

**Zeitschrift**  
**für**  
**Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)**  
**und Pflanzenschutz**

---

Herausgegeben

von

Professor Dr. Hans Blunck

59. Band - Jahrgang 1952



VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART  
z. Z. LUDWIGSBURG



## Inhaltsübersicht.

(Die mit einem \* versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.)    Seite

Ahlberg, O. Undersökningar öfver potatisnematoden <i>Heterodera rostochiensis</i> Woll . . . . .	304
Akamine, E. K. Persistence of 2,4-D in Hawaiian soils . . . . .	163
Alfaro, A. Orugas de <i>Archips</i> en el arbolado de la ribera del Jalón . . . . .	406
Allen, M. W. & Raski, D. J. Soil fumigation to control root lesion nematode, <i>Pratylenchus</i> sp., in tuberous begonia . . . . .	468
Allen, S. E. & Skoog, F. Phytotoxicity of imidazoline derivatives and related compounds . . . . .	163
Allen, W. R. & Berck, B. DDT Residues on Celery resulting from Dust Treatments for Control of the Tarnished Plant Bug . . . . .	83
Alvim, P. De T. Mineralmangel bei Sisal und die Blattbasisnekrose . . . . .	119
Amann, F. Nochmals: Kampf dem Franzosenkraut . . . . .	296
Andersen, A. L. Observations on Bean diseases in Michigan during 1949 and 1950 . . . . .	390
Andersen, K. Der Zünsler <i>Pyrausta nubilalis</i> Hübn. als Hopfenschädling . . . . .	409
Anderson, C. W. Some preliminary observations on cucurbit viruses in Florida . . . . .	376
— — Further observations of some cucurbit viruses from central Florida . . . . .	376
Andrew, J. M., Tjallingii, F., van der Kroft, W. G., Riemens, Ir J. M. & Bravenboer, Ir L. Proeven met tomaten-onderstammen resistent tegen het wortelknobbelaaltje . . . . .	471
Andrén, F. Spritzversuche gegen Kartoffelkrautfäule 1949 . . . . .	146
— — Spritzversuche gegen Apfelschorf . . . . .	387
Angell, H. R. Some instances of great variability in incidence of brown rot of stone fruits in Canberra in 1949—1950 . . . . .	136
— — & Hills, K. L. Seedling blight. III. Control of seedling blight of Opium Poppy by liming . . . . .	143
— — Seedling blight. II. Soil in relation to seedling blight of Opium Poppy and Peas . . . . .	146
— — Seedling blight. I. Seed colour and soil in relation to pre-emergence blight of William Massey peas . . . . .	159
Anonym, Trace Elements in Plant Physiology . . . . .	71
— Die San José-Schildlaus . . . . .	71
— Le doryphore en Europe en 1950 . . . . .	71
— Weinbau-Sondernummer der Höfchen-Briefe f. Wiss. und Praxis . . . . .	75
— Tätigkeitsbericht des Planzenschutzamtes der vorl. Landwirtschaftskammer Weser-Ems für das Jahr 1950 . . . . .	84
— New Insecticides in Gold Coast Field Trials. . . . .	166
— Kampf dem Waldverderb . . . . .	171
— New Fungicide Product . . . . .	171
— Isopestox . . . . .	176
— Der Fortschritt der Forstwirtschaft in den USA in den Jahren 1945 bis 1950 . . . . .	225
— Annual Report East African Agriculture and Forestry Research Organization, 1950 . . . . .	288
— Ukrudtsbekaempelse i kepaløg (zittauerløg) og porrer . . . . .	299
— Ukrudtsbekaempelse i gulerødder, selleri m. fl. . . . .	299
— Status of the plant parasitic nematode situation in California . . . . .	304
— Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis . . . . .	315
— British Standard Recommended Common Names for Pest Control Products . . . . .	319
— Electricity's possibilities in the conquest of pests. . . . .	470
— The Eelworm Problem . . . . .	471



	Seite
Anthon, E. W. & Wolfe, H. R. Additional insect vectors of western X-disease	230
Apt, Alb. C. A Method for Detecting Hidden Infestation in Wheat	397
Arenz, B. Der Einfluß verschiedener Faktoren auf die Resistenz der Kartoffel gegen die Pflirschblattlaus	59
* — — & Schröppel, H. Über die Auswirkung einer Cyanamidernährung von Kartoffelpflanzen auf den Besatz mit Kartoffelkäferlarven	334
Ark, P. A. Sodium salt of o-hydroxydiphenyl, a promising chemotherapeutant	387
— — & Maclean, N. A. <i>Botrytis</i> spot and blight of Tuberoses in California	389
Arle, H. F., Leonard, O. A. & Harris, V. C. Inactivation of 2,4-D on sweet-potato slips with activated carbon	161
Armstrong, G., Bradbury, R. and Standen, H. Penetration of the Insect Cuticle by Isomers of Benzene Hexachloride	172
Arx, J. A. von, De Phomopsisziekte van zaadwortelen	384
Assouly, M. Desherbants selectifs et substances de croissance	299
Asuyama, H. & Komuro, Y. Studies on the classification of potato viruses	376
Atkinson, J. D. & Robins, R. E. Green-crinkle, a virus disease of apples	289
Atkinson, R. G. Studies on the parasitism and variation of <i>Alternaria raphani</i>	147
Auclair, J. L. & Maltais, J. B. Étude de la Résistance des Plantes aux Aphidiens par la Méthode de Chromatographie	87
Ayers, G. W. <i>Fusarium</i> storage rot of Potatoes	151
Babers, F. H. and Pratt, Jr., J. J. Development of insect resistance to insecticides II. A critical review of the literature up to 1951	86
Bagchee, K. & Bakshi, B. K. Some fungi as wound parasites on Indian trees	379
Bailey, D. L. Studies in racial trends and constancy in <i>Cladosporium fulvum</i> Cooke	134
Baker, K. F., Snyder, W. C. & Davis, L. H. <i>Ramularia</i> leaf spots of <i>Lathyrus odoratus</i> and <i>L. latifolius</i>	136
Baker, W. A., Bradley, W. G. & Clark, C. A. Biological control of the european corn borer in the United States	60
Baker, W. L. & May, C. Phloem necrosis of Elm	131
Bakker, I. M. Bestrijding van de Phomopsisziekte in zaadwortelen	154
Barnes, M. M. Studies with acaricides for control of mites in apple and pear orchards in Southern California	306
Barnes, W. C. & Epps, W. M. Some factors related to the expression of resistance of Cucumbers to downy mildew	388
Basden, J. F. A Method of distinguishing the larval Stages of <i>Agriotes sputator</i> L. (Col., Elaterid)	165
Batista, A. C. & Da Silva, J. N. Eine neue Rosenkrankheit durch <i>Stagonospora rosarum</i> n. sp.	392
Bawden, F. C. Plant Pathology Department	239
Bayerwerke Leverkusen. Pflanzenwuchsstoffe als Unkrautbekämpfungsmittel	293
Bazán, De Seguro, C. Die Möglichkeit der Voraussage des Auftretens und der Ausbreitung der Kartoffelfäule	137
Beaumont, A. Diseases of China Asters	136
— — On the <i>Ascochyta</i> spot disease of Broad Beans	391
Becker, G. Holzschutz gegen Insekten in Deutschland	314
— — Über einige Ergebnisse und Probleme der angewandten Entomologie auf dem Holzschutzgebiet	410
— — Ein kaum bekannter Käfer im Bauholz breitet sich aus	412
*Becker, H. Untersuchungen über Rassenmerkmale bei Fundatrigenien der Reblaus ( <i>Phylloxera vitifolia</i> Fitch) Mit 5 Abbild.	198
Becker, K. Dicumarol und verwandte Gifte als Rattenmittel	238
Becker-Dillingen, J. Handbuch des gesamten Gemüsebaues	225
Bedi, K. S., Sikka, M. R. & Mundkur, B. B. Transmission of Wheat bunt due to <i>Neovossia indica</i> (Mitra) Mundkur	136
Behrens, W. U. Die Phosphorsäure im Stoffwechsel der Pflanze	462
Bell, Fr. H. Distribution of hyphae of several plant-pathogenic fungi in leaf tissue	153
Bellod, M. La „yesca“ de la vid en la región de Levante, su influencia en la longevidad de las cepas y experiencias sobre su tratamiento	157
Bender, E. Über die Obstbaum-Miniermotte	308

	Seite
Bennet, S. H. Experiments on the absorption and fate of a systemic insecticide (bis-dimethylamino-phosphonous) anhydride in plants . . . . .	90
Beran, F. 50 Jahre österreichischer Pflanzenschutz 1901—1951 . . . . .	91
— — Internationale Maßnahmen zur Bekämpfung des Weißen Bärenspinners . . . . .	166
— — Auftreten und Bekämpfung des Kartoffelkäfers in Österreich im Jahre 1951 . . . . .	309
Bercks, R. Weitere Untersuchungen zur Frage der Altersresistenz der Kartoffelpflanzen gegen das X-Virus . . . . .	132
— — Fortgeführte Freilanduntersuchungen über die Altersresistenz von zwei Kartoffelsorten gegen das X-Virus . . . . .	289
Bergold, G. H. Notes on Polyhedral Disease of Forest Tent Caterpillar, <i>Mala-cosoma disstria</i> . . . . .	74
— — Fortschritte und Probleme auf dem Gebiete der Insektenviren . . . . .	305
— — Demonstration of the polyhedral virus in blood cells of silk-worms . . . . .	402
Bernard, J. Recherches sur les plantes-hôtes des <i>Ditylenchus dipsaci</i> Kühn provenant de betteraves fourragères . . . . .	304
Bever, W. M. & Slife, F. W. Effect of 2,4-D in culture medium on the growth of three pathogenic fungi . . . . .	163
Bhide, V. P. Utilization of organic nitrogen by <i>Corynebacterium michiganense</i> (E.F.S.) Dowson and its possible bearing on parasitism . . . . .	290
Bingefors, S. The nature of resistance to stem nematode, <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Filipjev, in red clover, <i>Trifolium pratense</i> L. . . . .	52
Biraghi, A. <i>Endothia parasitica</i> e gen. <i>Quercus</i> . . . . .	138
— — Nuovi ospiti di <i>Endothia parasitica</i> . . . . .	392
Bird, F. T. On the multiplication of an insect virus . . . . .	402
Bitancourt, A. A. Studies on the tristeza of Citrus. II. Susceptibility of the various graft combinations of Sweet Orange and Sour Orange . . . . .	123
— — & Rodrigues, A. J. Studies on the tristeza of Citrus. I. Statistical analysis of the distribution of diseased trees in a grove of Sweet Orange grafted on Sour Orange . . . . .	123
Björling, K., Lihnell, D. & Ossianilsson, F. Marking viruliferous aphids with radioactive phosphorus . . . . .	377
Black, L. M. Hereditary variation in the reaction of sweet clover to the wound tumour virus . . . . .	126
Blackman, G. E., Holly, K. & Roberts, H. A. The comparative toxicity of phytocidal substances . . . . .	175
— — Selective phytotoxicity of synthetic growth regulators in wheats, oats and barley . . . . .	298
— — Templeman, W. G. & Halliday, D. J. Herbicides and selective phytotoxicity . . . . .	298
Blair, C. A. & Groves, J. R. Biology of the fruit tree red spider mite <i>Metatetranychus ulmi</i> (Koch) in south-east England . . . . .	312
Blair, I. D. Wheat seed testing with reference to covered smut disease, pre-emergence loss, and fungicidal dust coverage . . . . .	145
Bliss, D. E. The Destruction of <i>Armillaria mellea</i> in Citrus Soils . . . . .	382
Block, S. S. Residual toxicity tests on insecticidal protective coatings . . . . .	167
Blumer, S. & Geering, J. Das Kirschbaumsterben im Baselland (Pfeffinger-krankheit) . . . . .	131
— — Viruskrankheiten an Kirschbäumen im Gebiete des Zürichsees . . . . .	231
— — Die Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge im Rebba u . . . . .	313
— — Über das Bandmosaik an Zwetschgenbäumen . . . . .	463
*Blunck, H. Otto Appel 85 Jahre, mit 1 Abbild. . . . .	177
— — <i>Thrips tabaci</i> als Tabakschädling in der Türkei. . . . .	408
* — — Otto Appel † . . . . .	417
Boback, A. W. Die Bestandsänderung der Waldvogelwelt durch Krieg und Kriegsfolgen und der forstliche Vogelschutz . . . . .	167
— — Landschaftsgestaltung, Waldbau und Regulierung der Tierlebens-gemeinschaft . . . . .	280
Bockmann, H. Die Aufgaben des Pflanzenschutzes bei der Gestaltung von Fruchtfolgen in landwirtschaftlichen Betrieben . . . . .	88
— — Über die Halmbruchkrankheit des Weizens und ihren Erreger <i>Cerco-sporella herpotrichoides</i> Fron . . . . .	152
* — — Über Auflaufschäden an Erbsen . . . . .	241



	Seite
Bockmann, H. Neuere Beobachtungen über die Zusammenhänge zwischen Fruchtfolge und Fußkrankheiten bei Weizen und Erbsen . . . . .	384
Bockstahler, H. W., Hogaboam, G. J. & Schneider, C. L. Further studies on the inheritance of black root resistance in Sugar Beets . . . . .	137
Boczkowska, M. Observations sur une seconde génération de <i>Leptinotarsa decemlineata</i> obtenue sur <i>Solanum demissum</i> . . . . .	53
Böhm, H. Dinitro-sec. Butylphenol — ein neues Winterspritzmittel zur Bekämpfung der San José-Schildlaus ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comst.) . . . . .	74
— — Ein neuer Obstbaumschädling: Der Weiße Bärenspinner . . . . .	307
— — Ein neuer Schädling in Österreich . . . . .	309
Böhm, O. Zur Kenntnis des Roten Weidenblattkäfers <i>Melasoma saliceti</i> Wse. (Col., Chrys.) . . . . .	74
— — Beitrag zur Taxonomie der Bibionidenlarven . . . . .	396
Bombosch, S. Über Änderungen der physiologischen Leistungen von <i>Ips typographus</i> L. bei einer ungestört ablaufenden Massenvermehrung . . . . .	55
— — Kann die Bekämpfung des Maikäfers mit chemischen Mitteln eine Engerlingsplage beseitigen? . . . . .	58
Bonde, R. & Merriam, D. Studies on the dissemination of the potato spindle tuber virus by mechanical inoculation . . . . .	230
— — Factors affecting potato blackleg and seed-piece decay . . . . .	378
Bonnemaison, L. Biologie et méthodes de lutte contre le Psylle du poirier ( <i>Psylla pyri</i> L.) . . . . .	54
Bonnemaison, M. L. Diverses méthodes de protection des plantes cultivées contre les maladies à virus . . . . .	375
— — Observations biologiques sur le puceron gris du pêcher ( <i>Myzus persicae</i> [Sulz.]) et le puceron noir . . . . .	399
Boor, J. R. The action of mercury as a soil fungicide . . . . .	138
Borax Consolidated Lt. Agricultural Literature references to Boron and Minor Elements . . . . .	42
Börner, C. Welche Pflanzen besiedelt die Schwarzgefleckte Pflirsichlaus <i>Appelia schwartzi</i> Börner? . . . . .	59
Borzini, G. & Picco, D. Accertamento della resistenza relativa di razze di Fagiolo allo <i>Sclerotium rolfsii</i> e ad una <i>Rhizoctonia</i> sp. . . . .	135
Bott, R. Der Einfluß des Kontaktstoffes „Gix“ auf den Körper des Schädlings . . . . .	172
Böttcher, F. K. Die Gefährdung der Bienen durch den Pflanzenschutz . . . . .	170
Bovingdon, H. H. S. Persistence of Benzene Hexachloride as an Insecticide on Lime-washed Surfaces . . . . .	83
Boyce, S. W. & others. Preliminary note on yellow-leaf disease of <i>Phormium</i> . . . . .	374
Boyd, A. E. W. Susceptibility of <i>Solanum curtilobum</i> to <i>Spongospora subterranea</i> (Wallr.) Johnson . . . . .	387
Bradbury, D. & Ennis, W. P. jr. Stomatal closure in kidney bean plants treated with Ammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate . . . . .	467
Brakke, M. K., Black, L. M. & Wyckoff, R. W. G. The sedimentation rate of potato yellow dwarf virus . . . . .	126
Brammanis, L. Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhorningar i Sverige . . . . .	403
Van den Brande, J., Kips, R. H., Beheydt, C. & D'Herde, J. Chemische Bestrijding van het aardappecystenaaltje <i>Heterodera rostochiensis</i> Woll. . . . .	301
— — Kips, R. H., D'Herde, J. & van Mol, L. Onderzoek van aardappelvarieteiten en van Amerikaanse <i>Solanum</i> -soorten in verband met het aardappecystenaaltje <i>Heterodera rostochiensis</i> Woll. . . . .	470
Braun, A. C. & Maramorosch, K. A method for obtaining saliva from certain leafhoppers . . . . .	289
Breakey, E. P. & Batchelor, G. S. The Orange Tortrix, a Pest of Raspberries in Western Washington . . . . .	165
Bremer, H. & Özkan, M. Tomaten-Welkekrankheit . . . . .	149
* — — Salatmosaik . . . . .	275
Bridgman, G. H. & Walker, J. C. The relation of southern bean mosaic to black root . . . . .	129
Brierley, Ph. Value of index plants for detecting dahlia viruses . . . . .	377
— — New and unusual records of plant disease occurrence. A witches', broom of lilac . . . . .	377
— — & Smith, F. F. Survey of virus diseases of chrysanthemums . . . . .	377

	Seite
Broadbent, L., Tinsley, T. V., Buddin, W. & Roberts, E. T. The spread of lettuce mosaic in the field . . . . .	43
— — The epidemiology of aphid-borne virus diseases . . . . .	122
Brock, R. D. A search for resistance to defoliation by <i>Alternaria solani</i> in the genus <i>Lycopersicon</i> . . . . .	139
Brockhaus, der Große. 16. Auflage in 12 Bänden . . . . .	461
Brooks, A. N. & Christie, J. R. A nematode attacking strawberry roots . . . . .	304
Bruehl, G. W. & Dickson, J. G. Anthracnose of cereals and grasses . . . . .	159
Brüne, Fr. Zum Kupfermangel auf Hochmoor- und Heidesandböden . . . . .	285
De Bruyn Ouboter, M. B. & Beijer, J. J. & van Slogteren E. Diagnosis of plant diseases by electron-microscopy . . . . .	39
Buchholz, E. Drei Jahre Stalin-Plan der Naturumwandlung . . . . .	224
— — Zur Verteidigung des Schwarzwildes . . . . .	238
Buchner, A. Betrachtungen über die Spurenelemente-Bilanz und Spurenelement-Düngung unserer Böden. . . . .	285
*Buhl, C. Der Große Kohltriebrüßler ( <i>Ceuthorrhynchus napi</i> Gyll.), ein bisher im Glückstädter Gemüseanbaugebiet unbekannter Schädling. Mit 3 Abb. . . . .	326
Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Unkrautbekämpfung . . . . .	294
Burnett, G. F. Observations on the life-history of the Red Locust <i>Nomadacris septemfasciata</i> (Serv.) in the solitary phase. . . . .	414
Busvine, J. R. Laboratory investigations with insecticide-resistant houseflies . . . . .	90
Butovitsch, V. Erhebungen über das Vorkommen und den Schaden der Holzschädlinge in Wohnhäusern in Schweden . . . . .	411
Cadman, C. H. & Harris, R. V. Raspberry virus diseases: a survey of recent work . . . . .	231, 375
Cain, J. C. & Parker, K. G. A preliminary report on the response of virus-infected Montmorency cherry trees to nitrogen fertilizer . . . . .	45
Caldwell, J. Further observations on Chrysanthemum virus disease . . . . .	124
Callbeck, L. C. Further studies on copper sulphate-lime ratios in Bordeaux mixture. . . . .	133
Carlson, E. C., Lange, jr. W. H. & Sciaroni, R. H. Brussels Sprouts Seed Loss in California caused by the Cabbage Seed Pod Weevil . . . . .	62
Caroselli, N. E. & Feldman, A. W. Dutch elm disease in young elm seedlings . . . . .	153
Cassidy, T. P., Romney, V. E., Buchanan, W. D. & York, G. T. Damage to guayule by insects and mites with notes on control . . . . .	61
Castellani, E. & Graniti, A. Su un <i>Verticillium</i> parassita del <i>Cronartium asclepiadeum</i> . . . . .	135
Cesar Vargas, C. Einige Ergebnisse von Versuchen mit peruanischen Kartoffeln . . . . .	147
Chapman, R. A. Relation of specific chemotherapeutants to the infection court . . . . .	416
Chisholm, R. D. & Koblitzky, L. A method for calculating and expressing the concentration of insecticals chemical in solutions . . . . .	416
Chitwood, B. G. The golden nematode of potatoes . . . . .	470
Chona, B. L. & Rafay, S. A. Studies on the Sugarcane diseases in India . . . . .	464
Christie, J. R. & Perry, V. G. A root disease of plants caused by a nematode of the genus <i>Trichodorus</i> . . . . .	303
— — Brooks, A. N. & Perry, V. G. The sting nematode, <i>Belonolaimus gracilis</i> , a parasite of major importance on strawberries, celery, and sweet corn in Florida . . . . .	469
Chu, H. T. Effect of hot water treatment on the control of downy mildew on Cane seed pieces . . . . .	148
Ciccarone, A. & Ruggieri, G. Relazione su prove preliminari di pieno campo per la lotta contro i parassiti del terreno . . . . .	50
— — Osservazioni sulle epifizie di <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary nel Valle de Aragua, Venezuela . . . . .	144
— — Gravi danni da <i>Pythium ultimum</i> Trow nei pressi di Roma . . . . .	150
Ciferri, R. & Bertossi, Felice. Efficacia nematocida ed anticrittogamica del „parathion“. . . . .	387
— — Symptomatology of virus diseases induced in cacao by 2,4-D treatment . . . . .	395
Claborn, H. V., Beckman, H. F. & Wells, R. W. Excretion of DDT and TDE in Milk from Cows Treated with these Insecticides . . . . .	77



	Seite
Clausen, C. P. The Time Factor in Biological Control . . . . .	92
Clayton, C. N. <i>Botrytis</i> leaf spot of Apple in North Carolina . . . . .	142
Clayton, E. E. & McMurtrey, J. E. Tobacco diseases and their Control . . . . .	462
Cochran, G. W., Wadley, B. N., Kaloostian, G. H. & Richards, B. L. Ring spot cause of tree degeneration in Utah orchards . . . . .	288
Cochran, L. C. & McClain, R. L. Breaking patterns produced on peach flowers by the ring-spot virus . . . . .	128
Coleman, L. C. Tumor induction in <i>Vicia faba</i> and other hosts by <i>Agrobac-</i> <i>terium rubi</i> (Hildebrand) Starr and Weiss . . . . .	290
Commoner, B., Mercer, F. L., Merrill, Ph., Zimmer, A. J. Microanalytical determination of the rate of tobacco mosaic virus synthesis in tobacco leaf tissue . . . . .	128
Coon, B. F. Insecticides for Pennsylvania tobacco . . . . .	175
Costa, A. S. Mancha anular do amendoim causada pelo Virus de Vira-Cabeça . . . . .	374
— — & Alves, S. Mosaico do Pimentão . . . . .	377
— — Forster, R. & Fraga, C., jun. Contrôle de vira-cabeça do tomate pela destruição do vetor . . . . .	378
— — & Franco, C. M. A virus technique useful to diagnose foliar deficiencies . . . . .	465
Courtney, W. D. & Howell, H. B. Investigations on the bent grass nematode <i>Anguina agrostis</i> (Steinbuch 1799) Filipjev 1936 . . . . .	468
Coutin, R. La Cécidomyie des poirettes ( <i>Contarinia pyrivora</i> Riley) dans ses rapports phénologiques avec le poirier . . . . .	56
Couturier, A. & Robert, P. Observations préliminaires sur le déterminisme de l'orientation des vols crépusculaires du <i>M. melolontha</i> . . . . .	55
— — Caractères des pullulations du hanneton commun ( <i>Melolontha melo-</i> <i>lontha</i> L.) dans l'Est de la France . . . . .	57
Crafts, A. S. & Harvey, W. A. Weed control . . . . .	234
— — Chemical weed control, soil sterilants and translocated herbicides have their advantages and problems according to their special uses. . . . .	297
Cralley, E. M. & French, R. G. Studies on the control of white tip of rice. . . . .	468
Crandall, B. S. & Baker, W. L. The wilt disease of American Persimmon caused by <i>Cephalosporium diospyri</i> . . . . .	144
— — The distribution and significance of the Chestnut root rot <i>Phytophthoras</i> , <i>P. cinnamomi</i> and <i>P. cambivora</i> . . . . .	149
— — Leaf diseases of Peruvian Barbasco, <i>Lonchocarpus utilis</i> . . . . .	151
*Creuzburg, U. Nochmals Abflammversuch gegen San José-Schildlaus . . . . .	223
Crosse, J. E. & Bennett, M. Black rot and leaf spot of apple due to <i>Physalo-</i> <i>spora obtusa</i> (Schw.) Cooke . . . . .	379
Crowdy, H. S. & Wain, R. L. Studies on Systemic Fungicides. I. Fungicidal Properties of the Aryloxyalkylcarboxylic Acids. . . . .	77, 138
— — Chemotherapeutant effect of certain aryloxyaliphatic acids . . . . .	416
Croxall, H. E., Gwynne, D. C. & Jenkins, J. E. E. The rapid assessment of apple scab on leaves . . . . .	388
Dadant, R. Sur une nouvelle maladie du <i>Coffea robusta</i> en Nouvelle-Calédonie . . . . .	135
Dallimore, C. E. & Thorne, G. Infection of sugar beets by <i>Ditylenchus de-</i> <i>structor</i> Thorne, the potato rot nematode . . . . .	305
Darpoux, H. Les antagonismes microbiens et les substances antibiotiques en agriculture . . . . .	38
— — & Faivre-Amiot, A. Recherches sur les antagonismes microbiens et sur les substances antibiotiques. Essais d'application dans la lutte contre les maladies des plantes . . . . .	137
— — Faivre-Amiot, A. & Roux, L. Sur un nouvel antibiotique, l'Alter- narine, et sur quelques autres substances extraites de cultures d'une souche d' <i>Alternaria solani</i> . . . . .	141, 393
Das Gupta, N. N., De, M. L. & Raychaudhuri, S. P. Structure of Sannhemp ( <i>Crotalaria juncea</i> Linn.) mosaic virus with the electron microscope . . . . .	127
Dauberschmidt, K. Zur Gerätefrage bei der Forstschädlingbekämpfung . . . . .	316
— — Zur Frostschadenbekämpfung in Forstkulturen . . . . .	370
Dawe, A. Nachtfrost-Warngerät der Fa. Wilh. Lambrecht, Göttingen . . . . .	121
Decker, G. C., Weinman, C. J. and Bann, J. M. A Preliminary Report on the Rate of Insecticide Residue Loss from Treated Plants . . . . .	78
— — and Bruce, W. N. Where Are We Going With Fly Resistance? . . . . .	82



	Seite
Demetriades, St. D. Un parasitae nouveau du Gardenia . . . . .	156
— — Sur une substance toxique pour les plantes, sécrétée par <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) Massee. . . . .	156
Dierick, G. F. E. M. Some data on the composition of the waxy layer on summer and winter eggs of the European Red Spider ( <i>Metatetranychus ulmi</i> Koch) . . . . .	53
Dietz, S. M. & Young, R. A. Oak wilt — a serious disease in Iowa . . . . .	158
Dillon Weston, W. A. R. & Schofield, E. R. Control of millet smut by seed disinfection . . . . .	386
Dimock, A. W. <i>Poinsettia</i> trouble as result of root rot . . . . .	140
— — The dispersal of viable fungus spores by insecticides . . . . .	385
Dimond, A. E. & Chapman, R. A. The chemotherapeutic properties of two compounds against <i>Fusarium</i> wilts. . . . .	416
van Dinther, J. B. M. <i>Eriophyes gracilis</i> Nal., als Verwekker van gele Bladvlekken op Framboos . . . . .	73
Dirsh, V. M. A new grasshopper ( <i>Orth. Acrididae</i> ) damaging grundnuts . . . . .	408
Dogger, J. R. & Lilly, J. H. Seed treatment as a means of reducing wireworm damage to corn. . . . .	52
Dollfus, R. Ph. & Théodoridés, J. Premier cas de parasitisme d'un Strepsiptère par un Nématode . . . . .	468
Donatelli, L., Grasso, V. & Pettinelli, Q. Die wirksamen Prinzipien einiger italienischer <i>Claviceps</i> -Arten . . . . .	391
Dormal, Simone, Delvaux, E. L., Dills, L. E. and Frear, D. E. H. Synthesis of Chlorinated Aromatic Compounds Chemical Structure and Insecticidal Efficiency . . . . .	81
Dosse, G. Starkes Schadauftreten von <i>Ceutorrhynchus picitarsis</i> Gyll. an Raps und Rüben in Württemberg . . . . .	408
Downes, W. The Control of the Holly Leaf Miner <i>Phytomyza ilicis</i> Curtis by Means of DDT (Diptera: Phytomyzidae) . . . . .	71
Drechsler, C. A <i>Pythium</i> with stout oogonial spines and coiled antheridial branches . . . . .	142
Drees, H. Kleines Pflanzenschutz-Lexikon . . . . .	175
Drews, E. Der Einfluß der Kornbehandlung mit Kontaktinsektiziden auf die Backfähigkeit von Roggen- und Weizenmehlen . . . . .	96
van der Drift, J. Analysis of the Animal Community in a Beech Forest Floor . . . . .	280
Drouillon, R. A propos du <i>Pestalozzia versicolor</i> Speg. . . . .	151
Drummond, O. A. Eine einfache und wirksame Methode zur Prüfung von Fungiziden zur vorbeugenden Bespritzung von Blättern. . . . .	147
Dubois, P. Toxicology of organic phosphorous insecticides . . . . .	93
Dunn, J. A. The parasites and predators of potato aphids . . . . .	312
Dünnebeil, H. Die sowjetische kombinierte Spritz- und Stäubemaschine OKS . . . . .	317
Eames, A. J. A correlation of severity of 2,4-D injury with stage of ontogeny in monocot stems . . . . .	164
Eaton, J. K. The Formulation of Phosgene from DDT and related Compounds . . . . .	82
Ehlers, M. Zur Frage der Wirkungssteigerung durch Kombination von DDT und HCC (Gamma-Hexachloreyclohexan) . . . . .	174
— — Insektenbekämpfung auf kombinierter Grundlage . . . . .	175
v. Eichel Streiber, H. Immer noch „Buchensterben“ . . . . .	228
Eichler, W. Erfahrungen im Drosophila-Test mit Kontaktinsektiziden . . . . .	94
— — Kontaktinsektizidbeurteilung nach Freilandanwendung gegen den Rübenderbrüller . . . . .	236
— — Behandlungstechnik parasitärer Insekten . . . . .	400
— — Freilandmittelprüfungen in der Zwiebelfliegenbekämpfung . . . . .	409
— — Die Tierwelt der Gewächshäuser . . . . .	461
El-Helaly, A. F. Bordeaux mixture for the prevention of rust and chocolate spot of Beans . . . . .	144
Ellenberg, H. unter Mitwirkung von A. Stählin: Landw. Pflanzensoziologie Bd. II. Wiesen und Weiden und ihre standörtliche Bewertung . . . . .	281
Ellenby, C. Mustard oils and control of the potato-root eelworm, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber: Further field and laboratory experiments . . . . .	471
Elliot, Ch. Manual of Bacterial Plant Pathogens . . . . .	291

	Seite
Emilsson, B. & Gustafsson, N. Untersuchungen über die Bekämpfung der Krautfäule der Kartoffel. V. Weitere Versuche mit krauttötenden Mitteln im Jahre 1949 . . . . .	148
vanden Ende, Ir. G. Een bladvlekkenziekte voorkomend op de populieren, veroorzaakt door <i>Septotinia populiperda</i> Waterman & Gash. . . . .	380
— — Een kleurmethode voor zoosporen en zygoten van <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb. Pere. . . . .	381
*Endrigkeit, A. Versuche zur vorbeugenden Kohlfiegenbekämpfung bei Kohlsetzlingen durch Wurzelbegiftung mit Schwermetallverbindungen und Kontaktinsektiziden . . . . .	209
* — — Weitere Versuche zur vorbeugenden Bekämpfung der Kohlflye ( <i>Cortophilar brassicae</i> Bché) bei Kohlsetzlingen mit Kontaktinsektiziden im Wurzeltauch- u. Saatbeetbegießungsverfahren . . . . .	248
Engel, H. Orphanina (Polysarcus) denticauda Charp. als Schadinsekt in der Baar . . . . .	70
English, L. L. Sodium selenate soil treatments for <i>Chrysanthemum</i> and carnation pests . . . . .	58
Ernould, L. Die Behandlung von Rübensamen gegen Drahtwürmer . . . . .	70
— — La lutte contre la jaunisse par l'anhydride bis-bis diméthyl amino phosphorique. Résultats d'essais préliminaires sur un champ de Betterave sucrière en 1950 . . . . .	373
— — Les possibilités de lutte contre la jaunisse de la Betterave . . . . .	373
Erwin, D. C. <i>Phytophthora</i> root rot of Safflower in Nebraska caused by <i>Phytophthora drechsleri</i> . . . . .	134
Everist, S. T. Hoary-cress-declared a noxious weed . . . . .	297
Ext, W. Tätigkeitsbericht des Pflanzenschutzamtes und der Anstalt für Pflanzenschutz Schleswig-Holstein über das Kalenderjahr 1950. . . . .	83
— — Krautfäule-Bekämpfung-Aktion 1951. . . . .	233
Faan, H.-C. & Johnson, J. Strains of the cucumber mosaic virus . . . . .	125
Fabricatore, Jolanda, A. <i>Colletotrichum mahoniae</i> n. sp. parasita su foglie di <i>Mahonia aquifolium</i> . . . . .	389
Fahringer, J. Zwei neue Braconinen aus der paläarktischen Region ( <i>Hymenoptera: Braconidae</i> ) . . . . .	413
Fales, J. H., Nelson, R. H., Ball, W. H. & Fulton, R. A. Storage of Aerosols . . . . .	82
Faustzahlen für die Landwirtschaft . . . . .	226
Feder, W. A. Yellow bud blight, a foliar nematode disease of Vanda Miss Joaquim orchids . . . . .	303
Feix, Th. Über das Verhalten kranker Laubblätter bei der Aufnahme von Farblösungen durch das Leitbündelnetz. . . . .	119
Feldmesser, J. & Fassuliotis, G. Reactions of the golden nematode of potatoes, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber, to controlled temperatures and to attempted control measures . . . . .	302
Ferreira, J. D. Um fungo parasita da „ <i>Cydia pomonella</i> “ L. . . . .	397
Ferrière, Ch. Les parasites de <i>Lyonetia clerkella</i> L. . . . .	57
Fiedler, O. H. G. Zwei vielversprechende neue Insektizide . . . . .	80
Fielding, M. Three new predacious nematodes . . . . .	303
Fischer, W. Handbuch der landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsmethodik (Methodenbuch) Band VII . . . . .	224
Fisher, F. E. Entomogenous Fungi Attacking Scale Insects and Rust Mites on Citrus in Florida . . . . .	62
— — & Griffiths jr., J. T. The Fungizidal Effekt of Sulfur on entomogenous Fungi attacking Purple Scale . . . . .	87
Five, L. C., Chapman, A. J. & Shiller, I. Toxicity of Several Chlorinated Hydrocarbons to Thrips on Cotton . . . . .	172
Fjeldaldalen, Jac. Plommevepsen ( <i>Hoplocampa minuta</i> Christ.). En orientering om biologi og bekjemping . . . . .	400
Fleck, E. E. The Preparation of <i>a,a',4,4'</i> -Pentachlorobiphenyl, an Isomer of DDT . . . . .	78
— — Residual Action of Organic Insecticides . . . . .	84
Fleming, W. E., Maines, W. W. & Coles, L. W. Persistence of chlorinated hydrocarbon insecticides in turf treated to control the japanese beetle . . . . .	416
Flemion, F., Weed, R. M. & Miller, L. P. Deposition of P <sup>32</sup> into host tissue through the oral secretions of <i>Lygus oblineatus</i> . . . . .	66



	Seite
Flik, H. M. & Saaltink, G. J. De belangrijkste ziekten, plagen en beschadigen bij landbouwgewassen in 1949 . . . . .	150
Florey, E. Neurohormone und Pharmakologie der Arthropoden . . . . .	166
Francke-Grosmann, H. Triebstechende und -schneidende Rüsselkäfer als Schädlinge an Kulturweiden . . . . .	403
— — Kopulation, Eiablage und Gelbkörperbildung beim Riesenbastkäfer <i>Dendroctonus micans</i> Kug. . . . .	410
Franklin, M. T. The cyst-forming species of <i>Heterodera</i> . . . . .	305
Franz, J. Möglichkeiten und Grenzen der biologischen Schädlingsbekämpfung . . . . .	76
Frazier, N. W. <i>Fragaria bracteata</i> Heller as an indicator plant of strawberry viruses . . . . .	124
Frear, D. E. H. Catalogue of Insecticides and Fungicides . . . . .	173
Freed, V. H. & Bierman, H. E. IPC a new weedkiller . . . . .	163
Freitag, J. H. Host range of the Pierce's disease virus of grapes as determined by insect transmission . . . . .	128
Frey, W. Der Kornkäfer und andere Schädlinge im Getreidespeicher . . . . .	70
Frezzi, M. J. Las especies de „ <i>Phytophthora</i> “ en la Argentina . . . . .	390
Frickhinger, H. W. Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie auf der elften Mitgliederversammlung zu München vom 2.—4. Oktober 1949 . . . . .	408
Friederichs, K. Über karnivore Elateridenlarven und ihre Bedeutung im Pflanzenschutz. . . . .	403
Friedrich, G. Möglichkeiten zur Verbesserung des obstbaulichen Pflanzenschutzes durch Vorherbestimmung des zu erwartenden Schädlingsbefalles . . . . .	169
Frohberger, Erna. Zur Wirkung der 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure auf Gewebe und Stoffwechsel der Pflanzen . . . . .	233
Fry, P. R. Lettuce mosaic . . . . .	377
Fukushima, S. On the effect of copper sulphate upon the susceptibility of the Rice plant to the <i>Helminthosporium</i> disease . . . . .	389
Fulton, R. A., Smith, F. F. & Konecky, M. S. Comparative Toxicity of Vapors of Four Organic Phosphates to Chrysanthemum Aphid and Two-Spotted Spider Mite . . . . .	402
Fürst, H. Untersuchungen über die Wirkungen von hochmolekularen organischen Stoffen als Spritzmittel gegen Rostpilzinfektionen . . . . .	385
Gäbler, H. Giftspritzringmethode und ihre Entwicklungsmöglichkeiten . . . . .	95
Gahan, J. B., Gilbert, I. H., Peffly, R. L. & Wilson, H. G. Comparative Toxicity of Four Chlorinated Organic Compounds to Mosquitoes, House Flies, and Cockroaches . . . . .	172
Gaines, J. C. Control of cotton flea hopper with DDT . . . . .	60
Gallay, R. Stations fédérales d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, à Lausanne et à Pully, sous-station en Valais, Conthey-Sion. Rapport d'activité 1945 . . . . .	68
— — Staehelin, M. & Jenny, J. La défense des cultures arboricoles contre le gel à l'aide de chaufferettes californiennes et d'appareils „Frostguard“ . . . . .	229
Gassner, G. Über Gaswirkungen quecksilberhaltiger Beizmittel . . . . .	47
— — Zur Frage der Übertragung von <i>Cercospora beticola</i> durch das Rübensaatgut . . . . .	379
Gattani, M. L. Control of secondary infection of downy mildew of Maize . . . . .	137
Gäumann, E. Über das Kastaniensterben im Tessin . . . . .	48
— — & Terrier, Ch. Über einen neuen neuen <i>Uromyces</i> auf <i>Calycotome spinosa</i> Lk. . . . .	155
— — Pflanzliche Infektionslehre . . . . .	225
Gaumont, R. Études Embryologiques sur l'Oeuf de Cheimatobie <i>Operophtera brumata</i> L. . . . .	400
Geiger, R. Die Wirtschaftlichkeit der Frostschadenbekämpfung in Forstkulturen . . . . .	371
Gerdemann, J. W. The effect of fertilizer treatment on Sweet Clover rot . . . . .	150
Gerretsen, F. C. & Haagsma, Netty. Occurrence of antifungal substances in <i>Brassica rapa</i> , <i>Brassica oleracea</i> and <i>Beta vulgaris</i> . . . . .	143
Gersdorf, E. Sperlingsbekämpfung unter Verwendung von grünegefärbtem Strychninweizen . . . . .	237
Ghidini, G. M. L'impiego di „attogrammi“ nel saggio biologico degli insetticidi. . . . .	81
Giban, J. Recherches sur l'action du chloralose ou glucochloral chez les oiseaux . . . . .	236

	Seite
Gier, H. T., Wilbur, D. A. & Miller, G. D. A Differential Stain for Identifying Insect Fragments in Flour . . . . .	168
Gigante, R. Kartoffeltrockenfäule durch <i>Sclerotium</i> . . . . .	148
Gilmer, R. M. Etiology and host range of X-disease of Chokecherry . . . . .	123
*Godan, D. Professor Dr. A. Hase 70 Jahre alt . . . . .	115
Goetsch, W. Ameisen- und Termitenstudien in Ischia, Capri und Neapel . . . . .	63
Goffart, H. Zur Frage der Verwendbarkeit von E 605 in der Nematodenbekämpfung . . . . .	301
— — Zur Frage der Bekämpfung von Nematoden mit Methylbromid . . . . .	469
— — Ansteigen und Abklingen der Nematodenverseuchung und ihre Bewertung im Rübenanbau . . . . .	469
Goldie Smith, E. K. Note on a method of inducing sporangium formation in <i>Pythium undulatum</i> Petersen, and in species of <i>Saprolegnia</i> . . . . .	152
Goodey, J. B. The „Hemizonid“, a hitherto unrecorded structure in members of the Tylenchoidea . . . . .	52
— — A new species of Hyphomycete attacking the stem eelworm <i>Ditylenchus dipsaci</i> . . . . .	302
Goodey, T. Laboratory methods for work with plant and soil nematodes . . . . .	50
— — Stem eelworm attack on seedlings of vetches, <i>Vicia villosa</i> Roth. and <i>Vicia sativa</i> L. . . . .	51
— — Nematology Department . . . . .	300
— — Eelworm galls mistaken for ergot in flowers of Canadian Grasses . . . . .	468
*Goossen, H. Zur Feststellung und Bedeutung der Spritzbrühverteilung im Kartoffelbestand. Mit 7 Abb. . . . .	339
Goossens, Ir. J. Een bladvlekkenziekte op jonge slapplanten veroorzaakt door <i>Pleospora herbarum</i> (Pers.) Rabenh. . . . .	155
Görnitz, K. & Harnack, W. Zur Frage der fungiziden Wirkung von Benetzungsmitteln . . . . .	383
Gößwald, K. Über den Lebensablauf von Kolonien der Roten Waldameise . . . . .	95
— — Zur Biologie, Ökologie und Morphologie einer neuen Varietät der Kleinen Roten Waldameise: <i>Formica minor pratensisoides</i> . . . . .	95
*Götz, B. Die Bekämpfung der Gallicolen von <i>Phylloxera vitifolii</i> Fitch. Mit 4 Abbild. . . . .	189
— — Die Sexualduftstoffe an Lepidopteren . . . . .	310
— — & Madel, W. Über stärkeres Auftreten der „Roten Spinne“ an Reben und Versuche zu ihrer Bekämpfung . . . . .	311
Gould, C. J. & Randall, T. E. Potato tuber disinfection tests in Western Washington . . . . .	140
— — Gladiolus dry rot tests in Western Washington . . . . .	390
Govi, G. Un cancro rugoso del Pero causato da <i>Phomopsis mali</i> Rob. . . . .	140
Grainger, J. Soil injectors . . . . .	315
Grandori, R. Protection et désinfestation du blé emmagasiné par des substances non-toxiques . . . . .	93
Grant, T. J., Costa, A. S. & Moreira, S. Studies of tristeza disease of Citrus in Brazil . . . . .	125
Grayson, James McD. Response of the German Cockroach to Sublethal Concentrations of DDT and Benzene Hexachloride . . . . .	62
Grebensikov, J. Über biologische Schädlingsbekämpfung (an Beispielen aus der neueren sowjetischen Literatur . . . . .	169
Greenslade, R. M. The practical application of systemic insecticides . . . . .	88
Gregoire, J. Action de la soude N/30 sur le virus de la Mosaïque du Tabac et sur l'acide nucléique du virus ainsi libéré . . . . .	373
Grente, J. Le traitement des semences de betterave, lin, colza . . . . .	141
Greulach, V. A. & Mohr, H. C. Greenhouse experiments with the southern blight disease of peanuts . . . . .	159
— — The effect of maleic hydrazide on tomato plants in relation to their age at the time of treatment . . . . .	282
Griffin, E. L. Federal Insecticide Act . . . . .	316
Griffiths, J. T. & Fisher, F. E. Residues on Citrus Trees in Florida: Changes in Purple Scale and Rust Mite Populations following the use of various Spray Materials . . . . .	87
Griffiths jr., J. T. & Stearns jr., C. R. The Effects of Airplane DDT Applications on Citrus Groves in Florida. . . . .	314



	Seite
Grisson, P. A. Relations entre l'état physiologique de la plante-hôte, <i>Solanum tuberosum</i> , et la fécondité du doryphore, <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say. . . . .	54
Grogan, R. G., Welch, J. E. & Roy Bardin. The use of mosaicfree seed in controlling lettuce mosaic . . . . .	128
Groh, Kartoffeln und Krautfäule . . . . .	385
Grosbard, E. Antibiotica und mikrobieller Antagonismus, ihre Bedeutung für den Pflanzenschutz . . . . .	116
Groschke, F. Nonnenbekämpfung mit neuzeitlichen Mitteln . . . . .	312
— — <i>Boarmia bistortata</i> Goeze, der Heidelbeerspanner, ein neuer Großschädling . . . . .	410
Grosjean, J. Onderzoekingen over de mogelijkheid van een bestrijding van de loodglansziekte volgens de boorgat-methode . . . . .	155
Groves, J. R. A Preliminary Account of the Summer Fruit Tortricid, <i>Adoxophyes orana</i> F. R., in Great Britain . . . . .	401
Gunderson, H. Controlling the european corn borer. . . . .	60
Gupta, M. B. & Price, W. C. Production of plant virus inhibitors by fungi . . . . .	372
— — & Price, W. C. Mechanism of inhibition of plant virus infection by fungal growth products. . . . .	372
Von Gutenberg, H. Lehrbuch der Allgemeinen Botanik . . . . .	226
Gysel, A. Versuche über die Verwendung neuerer Unkrautbekämpfungsmittel . . . . .	394
Hagedorn, D. J. & Hanson, E. W. A comparative study of the viruses causing Wisconsin pea stunt and red clover vein mosaic. . . . .	43
Hahmann, K. & Müller, W. K. Zum Auftreten und zur Bekämpfung der Erdbeermilbe . . . . .	69
Hamlin, J. C., McDuffie, W. C. & Lieberman, F. V. Alfalfa weevil distribution and crop damage in the United States . . . . .	60
Hammond, G. H. <i>Phyllophaga</i> spp. Control with volatile Soil Fumigants. A Progress Report . . . . .	67
Harrison, C. M. Inheritance of Resistance to DDT in the Housefly, <i>Musca domestica</i> L. . . . .	78
Hartman, R. E. Potato wart in America . . . . .	140
Hase, A. Zur Geschichte der Einbürgerung des Speisebohnenkäfers und deren praktische Folgen . . . . .	68
— — Wollschäden und Dauerschutz der Wolle durch „Eulan“-Behandlung . . . . .	176
Hashioka, Y. Rice stripe ( <i>Oryza Virus 2</i> ) . . . . .	127
Hasler, A. Über den Kalk und seine Beziehung zu anderen Nährstoffen, insbesondere den Spurenelementen . . . . .	228
Hassebrauk, K. & v. Horn, A.: Untersuchungen über die Bekämpfungsmöglichkeit des Spargelrostes ( <i>Puccinia asparagi</i> ) mit Fungiziden . . . . .	393
Heidenreich, E. Das Gamma-Hexachlorcyclohexan im Forst . . . . .	170
Heim, R., Souvel, J. & Saccas, A. Sur un nouveau <i>Penicillium</i> à haut pouvoir antibiotique. . . . .	149
Heimann, M.: Verbrennungen an <i>Kalanchoë</i> durch ultraviolette Strahlen . . . . .	287
*Heinze, K. Virusübertragungsversuche mit Blattläusen auf Dahlien, Gurken, Zwiebeln, Wasserrüben und einigen anderen Pflanzen. Mit 5 Abb. . . . .	3
— — Die Überträger pflanzlicher Viruskrankheiten . . . . .	42
Hendrix, N. J. De Granloopkever ( <i>Zabrus tenebrioides</i> Goeze) . . . . .	166
Henkens, Ch. H. Een bacterie-ziekte in stoppelknollen . . . . .	289
Henner, J. Untersuchungen über die Anwendbarkeit des Frostspritzverfahrens im Weinbau zur Bekämpfung des Winterreies der Reblaus . . . . .	74
Henry, A., Peterson, E. A., Millar, R. L. & Horricks, J. S. Control of covered smut of Oats by seed treatment with an antibiotic . . . . .	389
Hepting, G. H. & Cruikshank, J. W. Littleleaf disease in South Carolina as determined by the forest survey . . . . .	142
Hequist, K.-J. Några iakttagelser över tallmätarens parasiter under senaste härjningen i södra och mellersta Sverige (1943—1945). . . . .	404
Herbst, W. Allgemeine biologische Grundlagen und wirtschaftliche Bedeutung des Frostschutzes . . . . .	121
Hering, E. M. Biology of the Leaf Miners . . . . .	396
— — Ein neuer Getreideschädling, <i>Agromyza veris</i> sp. nov. (Dipt.). . . . .	401
Hernandez, T. P. & Warren, G. F. A comparison of 2,4-D pre-emergence treatments on onions on two soils . . . . .	395
Herold, W. Hecke und Feldgehölz als Wohn- und Zufluchtsraum für nützliche und schädliche Tiere . . . . .	168

Hierholzer, O. & Lüdge, W. Die Douglasienwollaus, <i>Gilletteella cooleyi</i> (Gill.) C. B., in Württemberg-Hohenzollern . . . . .	64
— — Ein einfaches Verfahren zur Erlangung gleich vitaler Versuchstiere . . . . .	313
— — und Klauser, O. Düsenstudien als Beitrag zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit chemischer Bekämpfungsmethoden im Walde . . . . .	317
Hijner, J. A. De gevoeligheid van wilde bieten voor het bietenaalje ( <i>Heterodera schachtii</i> ) . . . . .	470
Hildereth, R. C. & Starr, G. H. Antibiotics alone and in combination for the control of bacterial blight of Beans . . . . .	142
Van Hofsten, C. G. Det brister i utsädesbetningarna. Några reflexioner med anledning av arets rikliga sötförekomst . . . . .	151
Holly, K. Control of weeds in oil seed crops . . . . .	164
Holmes, F. O. Problems in research on viruses and viral diseases . . . . .	371
Holton, C. S. Observations on <i>Neovossia indica</i> . . . . .	152
Holz, W. Eine neue Apparatur zur Prüfung flüchtiger Insektizide (DDT, Hexa, Phosphorester u. a.) . . . . .	89
— — Beobachtungen über den Flug von Frühjahrsfrostspannern in Obstanlagen . . . . .	398
* — — Pflanzenschutzlicher Warndienst in Holland . . . . .	459
Hooker, W. J. & Kent, G. C. Sulphur and certain soil amendments for Potato scab control in the peat soils of northern Iowa . . . . .	134
Hopf, H. S. & Boon, W. R. Injection experiments on cholinesterase inhibition of insecticides on locusts . . . . .	92
Hopf, Maria. Untersuchung an Kartoffelknollen über eine Beeinflussung ihrer <i>Phytophthora infestans</i> -Resistenz durch Insektizide . . . . .	83
Horber, E. Versuche zur Bekämpfung von Drahtwürmern mit Hexachlorcyclohexanprodukten . . . . .	53
— — Krähen und Taubenfang mit dem Schlafmittelköder „Corbodor“ . . . . .	238
— — Chemische Bekämpfung des Kartoffelkäfers mit Nebelgerät (System „Borchers“) und Sprühgerät (Nebelblaser) . . . . .	308
Hoshaw, R. W. The morphological and anatomical effects of various concentrations of 2,4-D on corn seedlings . . . . .	164
Howe, R. W. The movement of grain weevils through grain . . . . .	413
— — Studies on beetles of the family Ptinidae . . . . .	414
Huber, B. & Kraemer, G. D. Droht Deutschland ein Eichen- und Kastaniensterben? . . . . .	394
Huckett, H. C. Tests of Acaricides for Control of the Two-Spotted Spider Mite on Lima Beans on Long Island . . . . .	66
Hueck, H. J. Influence of Light upon the Hatching of Winter-Eggs of the Fruit Tree Red Spider . . . . .	66
Hull, R. Can virus yellow be avoided in 1951? . . . . .	373
Hunter, J. G., Vergnano, O. Nickel toxicity in plants . . . . .	462
Hussein, M. Further Tests on the Use of crude Benzene Hexachloride and DDT against Locusts and Grasshoppers . . . . .	80
Husz, B. & Klement, Z. On virus diseases of stone fruit trees in Hungary . . . . .	463
Hutchinson, M. T. Means of developing resistance to Blueberry stunt disease . . . . .	287
Hutchinson, P. B. & Dale, W. T. A Serious Sugar-cane Disease in British Guiana . . . . .	290
Hüter, L. Moderne Entwesungsmethoden und ihre Bedeutung für die Lebensmittelhygiene, unter besonderer Berücksichtigung von Methylbromid . . . . .	133
Hüttenbach, H. Echter Mehltau auf Kartoffeln und Gurken . . . . .	382
Hutton, K. E. Rust of stone fruit trees . . . . .	151
Hyams, E. Bordeaux mixture and the sulphur shortage . . . . .	142
Ignatovicz, G. M. <i>Typhula trifolii</i> Rostrup — ein Parasit des Rotklee . . . . .	139
International Conference „Some Crop Protection Problems in World Agriculture“ . . . . .	227
Ill, S. M. & Sweetman, H. Control and eradication of pest Thysanurans . . . . .	413
Isiyama, S., Misawa, T. Stunt disease of Japanese Radish . . . . .	130
Ito, K. & Hosaka, Y. Notes on some leaf-spot diseases of broadleaved trees . . . . .	138
— — Contributions to the diseases of Poplars in Japan. I. Shoot blight of Poplars caused by a new species of <i>Pestalotia</i> . . . . .	142
Ito, T. A comparative study on the pathogenicity of some species of <i>Saprolegniaceae</i> and <i>Pythium</i> on Rice seedlings . . . . .	389



Ivanov, X. Ustilagineous pneumonia in cattle. The spores of <i>Ustilago maydis</i> as a pathogenic factor . . . . .	137
Iwata, Y. Studies on the modes of penetration of several peronosporaceous fungi on their hosts and other plants . . . . .	387
— Specialisation in <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. et Curt.) Rostow . . . . .	389
Jahn, E. Dauernisthöhlen . . . . .	316
Jahresbericht der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig. 1950 . . . . .	240
Jameson, H. R., Thomas, F. J. D. & Tanner, C. C. The Control of Wireworm by Gamma Benzene Hexachloride: the Development of a Seed Dressing for Cereals . . . . .	68
Jancke, O. Bemerkungen zur Lebensweise und Bekämpfung des Birnprachtkäfers ( <i>Agrilus sinuatus</i> Oliv.) . . . . .	57
Jaquiot, C. <i>L'Hylotropes bajulus</i> L. . . . .	413
Jary, S. G., Rolfe, S. W. H. & Carpenter, K. The Leek Moth. . . . .	73
Jenkinson, J. G. & Glynn Jones, G. D. Control of cauliflower mosaic virus . . . . .	231
Jensen, H. L. & Petersen, H. L. Detoxication of hormone herbicides by soil bacteria. . . . .	467
Jensen, I. C. B. Organische Quecksilber-Präparate im dänischen Obstbau . . . . .	466
Johannesson, J. K. Magnesium deficiency in Tomato leaves . . . . .	41
Johannsen, G. Infection experiments with <i>Ascochyta imperfecta</i> on Trefoil ( <i>Medicago lupulina</i> ) . . . . .	148
Johnson, C. G. The roles of population level, flight periodicity and climate in the dispersal of Aphids . . . . .	55
— — & Eastop, V. F. Aphids captured in a Rothamsted suction trap, 5 Ft. above ground level, from June to November 1947 . . . . .	398
— — & Penman, H. L. Relationship of Aphid density to altitude . . . . .	399
Jones, F. G. W. The sugar beet eelworm order 1943 . . . . .	52
De Jong, D. J. De Perethrips ( <i>Taeniothrips inconsequens</i> Uzel.) . . . . .	307
Jordan, H. Ertragsrückgang und Bodenentartung infolge Grundwasser-senkung . . . . .	228
Jorstad, I. The graminicolous rust fungi of Norway . . . . .	141, 157
June, R. I. <i>Verticillium</i> wilt of stone fruit . . . . .	139
Justham, M. C. D. & Ogilvie, L. Tomato mosaic in relation to source of seed . . . . .	376
Kaeser, W. Bienenschädigungen durch Pflanzenschutzmittel . . . . .	409
Kalepky, H. Europäische Pflanzenschutzorganisation (E.P.P.O.) . . . . .	86
Kaloostian, G. H. Transmission of western X-disease virus from choke-cherry to peach by <i>Colladonus geminatus</i> (Van D.). . . . .	230
— — Transmission of western X-little cherry virus from sour and sweet cherry to peach by <i>Colladonus geminatus</i> (Van D.). . . . .	230
— — Nielson, M. W. & Jones, L. S. Transmission of wilt and decline disease of Cherries in Utah by the black cherry aphid . . . . .	230
Kalshoven, L. G. E. De Plagen van de Cultuur-Gewassen in Indonesië. . . . .	118
Kangas, E. On population regulation of forest insects living in tree rind in Finland. . . . .	58
Kanngießer, W. Elektronenmikroskopische Beobachtungen am Saft gesunder Tabakpflanzen . . . . .	230
— — Polarographische und papierelektrophoretische Charakterisierung von Kartoffelproteinen in ihrer Beziehung zu Kartoffelvirose . . . . .	230
Keiding, J. Insecticide-resistant flies in Denmark. Development in resistance in the field and studies of inheritance . . . . .	90
Keiser, I. & Chas. F. Henderson. A Method for Determining Insecticidal Residues per Unit of Leaf Surface . . . . .	315
Keller, H. Über die Wirkung einer Bodenbegiftung mittels DDT- und Hexamitteln auf die Kleinarthropoden, insbesondere Milben . . . . .	169
Kenaga, E. E. The Relationship of Molecular Weight to Insecticidal Activity . . . . .	77
Kendrick, J. B. & Middleton, J. T. Gray mold of Lima Beans . . . . .	151
Kenknight, G. I. The acid test for phony disease of peach . . . . .	44
Kennedy, J. S. Host plant selection in <i>Aphididae</i> . . . . .	58
Kerling, L. C. P. Beschädigung en schimmelaantasting bij erwten als gevolgen van nachtvorst . . . . .	286
Kern, H. Nebelsäure im Frostschutz mit besonderer Berücksichtigung der Erfahrungen im Donaumoos. . . . .	121

	Seite
Kerr, T. W. The Chemotherapeutic Value of Several Insecticides for Larvae of Certain Leaf Mining Insects . . . . .	236
Kersting, F. Versuche über die Unkrautbekämpfung in Forstbaumschulen . . . . .	394
Ketelaar, J. A. A. Chemical structure and insecticidal activity of organic phosphorous compounds . . . . .	88
Kido, G. S. & Syphalski, E. Antimycin A, an Antibiotik with insecticidal and miticidal Properties. . . . .	171
Kiraly, Z. Beobachtungen über einige Unkräuter im Laufe der Unkrautbekämpfung mit Hormonmitteln . . . . .	466
Kirby, A. H. M. & McKinlay, K. S. Laboratory experiments on the toxicity of potential acaricides . . . . .	407
Kirchberg, E. Ultraschall — eine neue Möglichkeit der Schädlingsbekämpfung? . . . . .	85
Kirwald, Eduard. Forstlicher Wasserhaushalt und Forstschutz gegen Wasserschäden (einschließlich Wildbachverbauung) . . . . .	229
Kispatic, J. A contribution to the list of parasitic fungi of Croatia . . . . .	155
— — An Alternaria disease of Zinnia . . . . .	156
Klages, Erfahrungsbericht zur Bekämpfung der Wiesenschnaken . . . . .	401
Klapp, E. Zusammenhang düngungs- und bodenbedingter Standortsunterschiede mit Pfirsichblattlausbesatz und Nachbauwert der Kartoffel. — — Borstgrasheiden der Mittelgebirge. Entstehung, Standort, Wert und Verbesserung . . . . .	132 294
Klásterský, I. A cowl-forming virosis in Roses, Lime-trees and Elm-trees . . . . .	288
Kleemann, Hans-A. Katalog-Buch über Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfung, Bautenschutz- u. Holzschutzmittel sowie Pflanzenschutzgeräte . . . . .	167
Klement, Z. Expériences relatives à l'utilisation des bactéries dans la lutte biologique contre la Nonne américaine ( <i>Hyphantria cunea</i> Drury) . . . . .	314
Klemm, M. Verbreitung und Bekämpfung der Bismarckratte ( <i>Ondatra zibethica</i> L.) in Deutschland in den Jahren 1946—1948 . . . . .	74
— — Zur Verbreitung der Bismarckratte ( <i>Ondatra zibethica</i> L.) in der UdSSR . . . . .	238
— — Das Schwarzwild und die biologische Bekämpfung unserer Forstschädlinge. . . . .	238
Klesser, P. J. A virus disease of red currant ( <i>Ribes rubrum</i> L.) . . . . .	43
Klinkowski, M. Viruskrankheiten der Orchideen . . . . .	375
— & Hoffmann, G. Eine Methode zur Schorfresistenzprüfung der Kartoffel . . . . .	383
van der Kloes, Ir. L. J. J. Het randen van sla . . . . .	287
Koenig, H. J. Kennzeichen (Symptome) der Viruskrankheiten an Tabakpflanzen . . . . .	42
Kotte, W. Die Schmalblättrigkeit der Süßkirsche (Pfeffingerkrankheit) auch in Deutschland . . . . .	231
Kotthoff, P. Die wichtigsten pflanzenschädlichen Nematoden . . . . .	302
— — Die Welkekrankheit der Kartoffel . . . . .	378
Krahl-Urban. Schutz von Eichensaaten gegen Eichelhäher . . . . .	75
Krapf, B. Das Mulchverfahren . . . . .	295
Krauß, J. Bienenzucht und Schädlingsbekämpfung . . . . .	409
Krstič, Mihailo. Une nouvelle maladie des forêts en Yougoslavie . . . . .	153
— — <i>Endothia parasitica</i> Anders sur le Chêne . . . . .	393
Kruel, W. Das Schadaufreten der Nonne im ostdeutschen Kieferngebiete 1947—1950 . . . . .	410
Krüger, F. H. Über den Einfluß einseitiger Düngung auf den Kartoffelabbau . . . . .	132
Kuenen, D. J. & van de Vrie, M. Waarnemingen over de biologie en de bestrijding van de appelzaagwesp ( <i>Hoplocampa testudinea</i> Klug, Hymenopt., Tenthredinidae . . . . .	406
Kulash, W. M. Dust Treatments for Fall Armyworm Control in North Carolina . . . . .	165
Kulik, S. A. Artenbildung unter künstlichen Bedingungen bei der Gattung <i>Fusarium</i> . . . . .	145
Kurir, A. <i>Peziza festiva</i> Meig. u. <i>Heringia virens</i> Fabr. räuberische Syrphiden auf <i>Pemphigus spirothecae</i> Pass. . . . .	64
Kvicala, B. A. To the question of beet yellow virus . . . . .	374
Lackey, Ch. F. Histological studies of injury produced by four strains of curly top on susceptible and resistant sugar beets . . . . .	128
Landolt, E. Über Welkestoffbildung bei <i>Fusarium culmorum</i> (W. G. Sm.) Sacc. . . . .	383



	Seite
Langdon, R. F. N. Studies in Australian ergots. 1. <i>Claviceps pusilla Cesati</i>	393
Langenbuch, R. Über das Eindringvermögen des Hexachlorcyclohexans in das Kartoffelblatt . . . . .	93
* — Ist das Fehlen eines „Fraßstoffes“ oder das Vorhandensein eines „Ver-gällungsstoffes“ die Ursache für die Resistenz der Wildkartoffel <i>Solanum chacoense</i> Bitt. gegenüber dem Kartoffelkäfer? Mit 8 Abb. . . . .	179
Lansade, M. La désinfection des semences de céréales . . . . .	140
— Recherches sur le flétrissement bactérien de la pomme de terre. <i>Coryne-bacterium sepedonicum</i> (Spieck. et Kott. Skapt. et Burkh. . . . .	290
— — Ponchet, J. & Guntz, M. Nouveaux essais de traitement de la carie du blé: <i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.) Wint. . . . .	382
Large, E. C. Trials of substitutes for sulphuric acid for potato haulm killing	388
Lee Ling. Weed control by growth regulating substances . . . . .	162
Lees, A. D. The physiology of diapause in the fruit tree red spider mite . . .	54
Lehman, S. G. Purple stain of Soybean seeds . . . . .	151
Lehmann. Frostheizmethoden im Gelände . . . . .	121
Lekander, B. Über eine neue Bekämpfungsmethode gegen <i>Ips typogra-phus</i> L. . . . .	55, 405
Leßmann, H. Allgemeine meteorologische und klimatologische Grundlagen des Frostschutzes . . . . .	121
Limasset, P. & Darpoux, H. Principes de la lutte contre les maladies cryp-togamiques . . . . .	141
— — & Cornuet, P. Étude de la corrélation entre l'âge des organes aériens et la quantité de virus contenue dans ces derniers chez le tabac infecté	465
Limber, D. P. <i>Ophiostoma</i> on <i>Narcissus</i> bulbs. . . . .	392
Lindfors, T. Aggressive Rassen des Kartoffelkrebsenerregers . . . . .	147
Lindhardt, K. Angreb af nematoder på violer, anemoner og lijer . . . . .	468
Lindner, R. C., Weeks, T. E. & Kirkpatrick, H. C. Studies on a color test for stone fruit virus diseases . . . . .	129
Linser, H. Unkrautbekämpfung auf hormonaler Basis . . . . .	297
Lippmann-Pawlowski, M. Mein kleines Schmetterlingsbuch . . . . .	310
Litzenberger, S. C. Inheritance of resistance to specific races of crown and stem rust, to <i>Helminthosporium</i> blight, and of certain agronomic characters of oats . . . . .	47
Livermore, J. R. The Canoga potato . . . . .	376
Loekau, S., Lüdicke, M. und Weygand, F. Darstellung von radioaktivem Diäthyl-p-nitrophenyl-monothiophosphat und Beispiele seiner biolo-gischen Anwendung . . . . .	79
Loewel, E. L. Erfahrungen mit der Bieneneinwanderung 1951 im nieder-elbischen Obstanbaugebiet . . . . .	89
— — Das Frühjahr 1952 und die Frostschäden im Niederelbegebiet . . . .	371
Lombard, P. M. The effect of a mild strain of latent mosaic virus X on yield of some of the new potato varieties in Maine . . . . .	127
Long, H. C. & Brenchley, W. E. Suppression of weeds by Fertilizers and Chemicals. . . . .	395
Longchamp, R. & Gautheret, R. Recherches sur les desherbages des champs des céréales au moyen de l'acide dichlorophénoxyacétique . .	298
Loos, C. A. <i>Amphichaeta grevilleae</i> u. sp., on <i>Grevillea robusta</i> seedlings . . .	144
Lord, K. A. The Sorption of DDT and its Analogues by Chitin . . . . .	78
Louw, A. J. The germination and longevity of spores of the Apple-scab fungus, <i>Venturia inaequalis</i> (Cke) Wint. . . . .	134
Lownsbery, B. F. Larval emigration from cysts of the golden nematode of potatoes, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber. . . . .	303
*Lübke, A. Der Goldafter auf den Nordsee-Inseln. Mit 3 Abb. . . . .	221
Lucardie, M. Remming van de vermeerdering van tabaksmozaïekvirus door een extract van de kernen van enkele palmsoorten . . . . .	122
*Lüdicke, M. Über das Verhalten von radioaktivem 0,0-Diäthyl-0,p-nitro-phenyl-monothiophosphat auf der Pflanze. Mit 8 Abb. . . . .	451
Lüscher, M. Termiten und Holzschutz gegen Termiten . . . . .	412
Luttrell, E. S. <i>Botryosphaeria</i> stem canker of Elm . . . . .	392
Macneill, B. H. Studies in <i>Septoria lycopersici</i> Speg. . . . .	390
Magdorf, R., Plate, H. P. und Knöpke, W. Starkes Auftreten von Grau-rüßlern an einjährigen Kiefernkulturen . . . . .	64

	Seite
Mai, W. F., Spruyt, F. J., Lear, B., Feldmesser, J. Yields of Green Mountain and Cobbler potato varieties grown on golden nematode infested soil	303
Maier, W. Bormangelkrankheiten an Blumenkohl ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L.) und Kohlrabi ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gongylodes</i> L.)	119
Maltais, J. B. The nitrogen content of different varieties of peas as a factor affecting infestations by <i>Macrosiphum pisi</i> (Kltb.) (Homoptera: Aphididae)	399
Manedsoversigt over plantesygdomme	238
Manil, P. & Straszewska, G. Action de l'acide dichlorophénoxyacétique (2,4-D) sur les moisissures	163
Maramorosch, K. Mechanical transmission of corn stunt virus to an insect vector	45
Marcelli, E. Ulteriori osservazioni sulla specializzazione ell' Tabacco	134
— — Effetti sulla microflora del terreno del 2,4-D ad altedosi	163
Marcus, O. Schaden und Mißbildungen bei Zuckerrüben durch 2,4-D	292
Marshall, D. S., Muka, A. A. & Gyrisco, G. G. Control of the redlegged grasshopper on Alfalfa with a low volume-low pressure sprayer	414
Marth, P. C. & Mitchell, J. W. Comparative volatility of various forms of 2,4-D	162
Martin, H. The organo-phosphorous insecticides	88
Martin, J. P. Fiji disease of sugar cane	127
— — The Fiji Disease Project in Samoa	130
Martin, W. J. The role of fresh-market Tomato fruits in the dissemination of <i>Phytophthora infestans</i>	149
Martini, E. Die Symptome vom Standpunkt des Parasiten	118
Martyn, E. B. & McIlwaine, A. Banan leaf spot disease control in Jamaica	391
Mason, C. T., Brown, R. W. and Minga, A. E. The relationship between fungicidal activity and chemical constitution	85
Massee, A. M. Transmission of Reversion of Black Currants	466
Matthewman, W. G., Rathwell, A. W. and Lachaine, J. P. Notes on the Species of Root Maggots damaging Onions, Cabbage, and Radish at Ottawa in 1948	65
Matthews, R. E. F. Effect of some substituted purines on the development of plant virus infections	126
Mayer, K. Die Ergebnisse der Prüfung von Pflanzenschutzmitteln im Jahre 1950	78
McClean, A. P. D. Some forms of streak virus occuring on maize, sugarcane and wild grasses	129
McColloch, L. P. <i>Alternaria tenuis</i> the cause of a Tomato fruit rot	143
McDonald, J. E. & Fudge, J. F. Agricultural insecticides and fungicides in Texas, 1948—49	94
McKeen, C. D. Arasan as a seed and soil treatment for the control of damping-off in certain vegetables	146
McKinney, H. H. A seed-borne virus causing false-stripe symptoms in Barley & Fellows, H. Wild and forage grasses found to be susceptible to the wheat streak-mosaic virus	125
Meiffren, M. Swollen shoot, maladie du cacaoyer	130
— — Maize rust disease in Dahomey	146
Melhus, I. E., Semeniuk, G. & Vestal, E. F. <i>Helminthosporium turcicum</i> leaf blight of Maize in Guatemala	136
Melis, A. Precisazioni morfo-biologiche sull' <i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst.	402
— — Cenni storici sulla comparsa e diffusione dell' <i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst. in Italia	473
Menzies, J. D. <i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. as a parasite of Potatoes	392
Von Mettenheim, A. E. Beitrag zur Frage der bodenreinigenden Wirkung des Kalkstickstoffs	292
Meyer, A. Verbrennen natürlicher Abfallprodukte, Methode Tauno Laine und Organisation des schweiz. Frostschutzes	121
Michelbacher, A. E., Middlekauff, W. W. & Glover, I. C. Studies with Aldrin and Dieldrin Against Melon Insects	69
Miller, H. J. Relation of concentration of some organic substances to spore germination and dosage response	232
Miller, P. W. Wild strawberries as a source of strawberry virus infection	124



Miller, P. W. & Aldrich, F. D. Studies on the detection of viruses in the leaves of strawberries by the Lindner staining procedure . . . . .	124
— — Nut diseases in Oregon in 1950 . . . . .	142
Milner, M., Lee, M. R. & Katz, R. Application of X-ray technique to the detection of internal insect infestation of grain . . . . .	168
Mitchener, A. V. Aldrin, DDT, Dieldrin and other Insecticides for Control of Imported Cabbageworm . . . . .	310
Modlibowska, I. The effect of certain growth-promoting substances upon frostdamaged apple flowers . . . . .	228
Moesz, G. Les Ustilaginales du Bassin des Carpathes . . . . .	160
Moore, F. Joan. Some powdery mildews on ornamental plants . . . . .	386
Moore, M. H. Brown rot of Apples: fungicide trials, and studies of the relative importance of different wound-agents . . . . .	146
Moore, W. C. & Moore, F. Joan. New and interesting plant diseases. . . . .	148
Moore, W. D., Conover, R. A. & Stoddard, D. L. The sclerotinose disease of vegetable crops in Florida . . . . .	147
Moreira, S., Costa, A. S. & Grant, T. J. Information available to date on the 'tristeza' of Citrus . . . . .	123
Moretti, G. P. Chlorinated insecticides and their toxicity to certain aquatic arthropods and vertebrates . . . . .	320
Morgan, C. V. G. The Biology of <i>Monochamus notatus morgani</i> (Coleoptera: Cerambycidae) . . . . .	165
Mosebach, E. Ratschläge zur Gerätetechnik bei der biologischen Untersuchung von Kontakt-Insektiziden an Stubenfliegen . . . . .	81
Moser, L. Die Behandlung der Chlorose des Weinstocks . . . . .	39
Mühle, E. & Fröhlich, G. Vergleichende Untersuchungen über <i>Brachyrrhinus</i> (= <i>Otiorrhynchus</i> ) <i>ligustici</i> L. und <i>Liophloeus tessulatus</i> Müll. und deren Beziehungen zum Liebstockel, <i>Devisticum officinale</i> Koch . . . . .	407
Mulder, D. Een hypothese over de oorzaak van het verschil tussen primaire en secundaire symptomen bij de Eckelraderziekte van zoete kersen . . . . .	287
— — De Eckelrader virusziekte van zoete kersen. . . . .	287
Müller, E. Eine Knospenkrankheit der Stechfichte . . . . .	156
Müller, F. P. Die Wirkung von Hexa- und Esternmitteln auf Reblauseier . . . . .	399
Müller, H. J. Über die Ursachen der unterschiedlichen Resistenz von <i>Vicia faba</i> L. gegenüber der Bohnenlaus <i>Doralis fabae</i> Scop. III. . . . .	71
— — & Unger, K. Über die Ursachen der unterschiedlichen Resistenz von <i>Vicia faba</i> L. gegenüber der Bohnenlaus <i>Doralis fabae</i> Scop. I/II. . . . .	72
— — Über das Schlüpfen der Zikaden ( <i>Homoptera auchenorhyncha</i> ) aus dem Ei . . . . .	309
Müller-Stoll, W. R. Versuche zum Problem der Wirksamkeit von Seifen- und Seifenersatzmitteln gegen den Traubenschimmel ( <i>Botrytis cinerea</i> ) . . . . .	385
Mullison, W. R. The relative herbicidal effectiveness of several derivatives of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid . . . . .	299
Münchberg, P. Über Herstellung, Gebrauch und Wirkung der Winterspritzmittel im Obstbau . . . . .	94
Münster, J. Recherches sur les Pucerons de la pomme de terre. La fréquence en Suisse romande des pucerons vecteurs de maladies à virus . . . . .	65
Murakishi, H. H. Colour breaking of <i>Vanda</i> Orchids. . . . .	230
Murneek, A. E. Thiolutin as a possible inhibitor of fire blight . . . . .	378
Nance, J. F. Inhibition of salt accumulation in excised wheat roots by 2,4-D . . . . .	395
Nasir, Maqsud, M. Recent Work on Mercury as an Insecticide against Insect Pests of stored Grain . . . . .	397
Natrass, R. M. Pyrethrum wilt in Kenya caused by <i>Sclerotinia minor</i> . . . . .	149
— — & Ryan, Moira. New hosts of <i>Phytophthora infestans</i> in Kenya . . . . .	391
Neeb, H. Die ländliche Volksschule im Dienste des Pflanzenschutzes . . . . .	117
O'Neill, W. J. DDT and Parathion for San José Scale Control . . . . .	235
Nelson, K. E. Factors influencing the infection of table grapes by <i>Botrytis cinerea</i> (Pers.) . . . . .	153
Neugebauer, W. O. Das Problem der Indifferenz von Forstinsekten, unter besonderer Berücksichtigung der Ökologie des Kieferntriebwicklers . . . . .	409
Newman, A. S., De Rose, R. H. & De Rigo, H. T. Persistence of isopropyl-N-phenylcarbamate in soils . . . . .	162
Newman, J. F. Insecticide resistance in flies . . . . .	89

	Seite
Newman, J. S., Thomas, J. R. & Walker, R. L. Disappearance of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid from soil. . . . .	467
Nicol, J. Systemic insecticides and the mealybug vectors of swollen-shoot virus of cacao . . . . .	306
Nienow, I. The identification and characterization of a virus causing mosaic in <i>Mertensia virginica</i> . . . . .	127
Niethammer, A., Berninger, M. & Krehl-Nieffer, R. Mikrobiologische Heilmittel, Antibiose und antagonistische Erscheinungen . . . . .	84
* & Schmid, I. Untersuchungen über Kernverhältnisse, sowie Anastomosenbildung und deren Beziehungen zur Abscheidung antibiotischer Substanzen bei Penicillin, Fusarien und <i>Cladosporium herbarum</i> . Mit 2 Abb. . . . .	321
Nietzke, G. U 46 und Bienenschäden . . . . .	173
Nikolič, V. Pear Disease caused <i>Mycosphaerella Sentina</i> (Fuckel) for its Control and Possibility . . . . .	154
Nixon, H. L. & Watson, M. A. Beet Yellows Virus . . . . .	374
Nolte, H.-W. Die Bekämpfung der Larve der Zwiebelfliege ( <i>Hylemyia antiqua</i> ) mit Kontaktinsektiziden . . . . .	69
— — Blumenkohlschädigung durch E-Präparate beim Erdtopf-Kohlfliegenbekämpfungsverfahren . . . . .	79
— — & Köhler, H. Pflanzenschädigungen bei Nematodenbefall und ihre kausalen Ursachen . . . . .	302
— — Beobachtungen über Ölfruchtschädlinge . . . . .	409
Nowak, W. Zur Morphologie der Männchen der Grünen Pfirsichblattlaus ( <i>Myzodes persicae</i> Sulzer) . . . . .	59
— — Untersuchungen über den Massenwechsel der Grünen Pfirsichblattlaus ( <i>Myzodes persicae</i> Sulzer) unter Berücksichtigung mikroklimatischer Faktoren . . . . .	311
Nugent, T. J., Fenne, S. B. & White, W. C. Seed treatment and seed inoculation studies with Soy-Beans . . . . .	315
Nyland, G. & Schlocker, A. Yellow leaf roll of peach . . . . .	129
Nylund, R. E. Use of 2,4-D for the control of weeds in strawberry plantings . . . . .	162
Odland, T. E. & Allbritten, H. G. Soil reaction and calcium supply as factors influencing the yield of Potatoes and the occurrence of scab. . . . .	145
Oelofson, O. N. Investigation of cereal diseases in the Western Cape Province . . . . .	144
Okamoto, H. On the influence of Phosphate application upon the susceptibility to blast disease in Rice plant . . . . .	148
Oostenbrink, M. De monocyste-cultuur bij het waardplantenonderzoek van <i>Heterodera</i> . . . . .	469
von Öttingen, H. Die Thysanopterenfauna des Harzes. . . . .	307
Ovcharov, K. E. Application of growth substances for combating <i>Orobanche Aegyptiaca</i> . . . . .	162
Overland, A. & Rasmussen, L. Some effects of 2,4-D formulations in herbicidal concentrations on wheat and barley . . . . .	297
Panjan, M. & Lušin, V. Untersuchungen über Testpflanzen zur Unterscheidung der A- und Y-Viren . . . . .	126
— — & Lušin, V. Ispitivanje Natrijevog Thiosulfata Kao Sredstva Za Zamjenu Sumpora Kod Suzbijanja Oidiuma . . . . .	393
Parker, K. G. & Palmiter, D. H. Survey for X-disease on Peach and Cherry in New York, including the first report on Sweet Cherry . . . . .	131
Pasfield, G. Use of DDT for Thrips on Tomatoes in the Metropolitan Area . . . . .	71
Patel, M. K., Qureshi, I. M. & Bhide, V. P. First record of <i>Verticillium</i> wilt in India. . . . .	134
— — Dhande, G. W. & Kulkarni, Y. S. A modified treatment against loose smut of Wheat. . . . .	148
*de Payrebrune St. Sève, G. Die Mineralöle in der Unkrautbekämpfung. Mit 6 Abbildungen . . . . .	255
Ter Pelkwijk, A. J. & Brink, G. Verslag van het onderzoek 1943—1945 en 1946 naar den Populierenkanker . . . . .	290
Perišić, M. Mosaïque sur le peuplier ( <i>Populus canadensis</i> Moench.). . . . .	232
Persic, M. M. La mosaïque du figuier en Yougoslavie . . . . .	374
Peters, B. G. Review of work on potato root eelworm . . . . .	302



Petersen, A. Die Bekämpfung der Ackerunkräuter durch Kulturmaßnahmen des jeweiligen Anbau- und Betriebssystems . . . . .	50
Petersen, H. I. Erfahrungen über die Wirkung chemischer Unkrautbekämpfungsmittel im Jahre 1951. . . . .	235
— — Flughafer und Fruchtfolge . . . . .	235
— — Unannehmlichkeiten und Gefahren beim Gebrauch von chemischen Unkrautbekämpfungsmitteln . . . . .	296
— — Arsoversigt for Statens Ukrudtsforsog 1950 (engl. Zusammenfassung) . . . . .	300
Peterson, D. H. & Cation, D. Peach blossom blight control experiments . . . . .	139
Petrik, C. & A. <i>Hyphantria cunea</i> Dr. in Voyvodina in 1951 . . . . .	306
Pichler, Fr. Eine Methode der Beizmittelprüfung gegen Schneeschimmel ( <i>Fusarium</i> ) im Laboratorium . . . . .	382
Pijls, Ir F. W. G. & den Dulk, Ir P. R. Boriumvergiftiging van Planten . . . . .	120
Pirie, N. W. Biochemistry Department . . . . .	231
Podhradzky, J. Expansion en Hongrie des espèces de <i>Tilletia</i> causant le charbon du blé . . . . .	159
Pomerleau, R. Rapport général des travaux effectués sur la maladie hollandaise de l'Orme dans la Province de Québec en 1948 . . . . .	136
Popp, W. Infection in seeds and seedlings of wheat and barley in relation to development of loose smut . . . . .	149
Porter, C. A. & Mc. Worther, F. P. A virus from mosaic-diseased <i>Echinocystis</i> in Oregon . . . . .	129
Posnette, A. F. & Bovey, R. Field Studies on Virus Diseases of Strawberries I. The Rate of Virus spread in the Variety Auchincruive Climax . . . . .	466
— — & Cropley, R. The Rubbery Wood Virus and Apple Propagation . . . . .	466
— — New Virus Diseases of <i>Ribes</i> . . . . .	466
Post, J. J. & Richel, C. De mogelijkheden tot reorganisatie van de Waarschuwingsdienst voor Aardappelziekte . . . . .	144
Prasada, R. & Chothia, H. Studies on Safflower rust in India. . . . .	150
Prentice, I. W. Broccoli mosaic . . . . .	47
— — & Harris, R. V. Mosaic disease of the raspberry in Great Britain . . . . .	47
— — Rubus stunt: A virus disease . . . . .	125
Price, W. C. & Fenne, S. B. Tomato rosette, a severe disease caused by a strain of tobacco mosaic virus . . . . .	465
Pritchard, A. E. & Beer, R. E. Biology and Control of <i>Asterolecanium</i> Scales on Oaks in California . . . . .	473
Pschorn-Walcher, H. Rückwirkungen waldbaulicher Maßnahmen auf das Bodenleben . . . . .	224
— — Bodenbiologische Untersuchungen als Ergänzung zur forstlichen Standortserkundung . . . . .	280
Rabeler, W. Biozönotische Untersuchungen im hannoverschen Kiefernforst . . . . .	369
Rademacher, B. Untersuchungen über die fungistatische und fungizide Wirkung des Cyanamids am Beispiel des Weizensteinbrandes ( <i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.) Winter) . . . . .	96
— — & Ozolins, J. Einfluß der Getreidekonkurrenz und des Nährstoffgehalts im Keimsubstrat auf Keimung und Jugendentwicklung verschiedener Unkräuter . . . . .	296
— — Was wissen wir von der Blattfleckenkrankheit der Rübe ( <i>Cercospora beticola</i> Sacc.)? . . . . .	378
— — Gegen den Weizensteinbrand . . . . .	394
Radtke, W. „Der kleine Pflanzenarzt“ . . . . .	38
Ramakrishnan, T. S. The occurrence of <i>Pythium vexans</i> de Bary in South India . . . . .	150
Ramsfjell, T. & Gjærum, H. B. Zusammenstellung der Versuchsergebnisse 1949 mit Obstkrankheiten in Norwegen . . . . .	157
Rapin, J. Contrôle des produits destinés à la lutte contre la carie du Froment ( <i>Tilletia tritici</i> ) . . . . .	133
Rauscher, H. „Durchgasung von Kleinmühlen“ mit Zyklon . . . . .	411
Reddy, D. B. Location and detection of eggs in the grain . . . . .	57
— — Ecological Studies of the Rice Weevil . . . . .	63
— — Preliminary tests with DDT paint against some insects . . . . .	90
Redeman, C. T., Wittwer, S. H. & Sell, H. M. Precautions in the use of lanolin as an assay for plant growth regulators . . . . .	164
Refatti, E. Eine Infektion von Birnen mit Apfelmehltau . . . . .	139

	Seite
Reichart, G. & Szabó, K. Control of the „fall webworm“ ( <i>Hyphantria cunea</i> Drury) in Hungary . . . . .	305
Reichmuth, W. Über biologische Erscheinungen des unterschiedlichen Verhaltens von Insekten unter dem Einfluß biotischer und antibiotischer Faktoren . . . . .	55
Reiff, M. & Wiesmann, R. Untersuchungen über ein neues Rodentizid mit kumulativer Wirkung auf Basis der Cumarinderivate . . . . .	237
Reinmuth, E. Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. Wege zu ihrer Bekämpfung. . . . .	225
Reißig, J. Zum Schadaufreten von Graurüßlern . . . . .	63
Reitsma, J. & Sloof, Miss W. C. Leaf spot of <i>Beta chiliensis</i> L. caused by <i>Cercospora beticola</i> Sacc. . . . .	390
Reynolds, H. W. The occurrence of the sugar beet nematode in Arizona . . . . .	302
Richards, O. W. The reaction to light and its inheritance in grainweevils, <i>Calandra granaria</i> (L.) (Coleoptera — Curculionidae) . . . . .	412
Richter, G. Beitrag zur Engerlingsbekämpfung mit chemischen Mitteln auf Kiefernkulturen und in Kämpfen . . . . .	403
Richter, H. Die Stellung der Eulen im Rahmen des wirtschaftlichen Vogelschutzes . . . . .	96
— — & Schneider, R. <i>Rhizoctonia</i> -Schäden an Stolonen, Wurzeln und Knollenanlagen der Kartoffel . . . . .	154
Riemschneider, R. Der 0,m <sup>3</sup> -DDT-Wirkstoff . . . . .	82
Rieuf, P. Le dépérissement des Abricotiers. I. / État des recherches en France et à l'étranger. II. Situation et recherches au Maroc . . . . .	143
Riley, E. A. Pathological and physiological studies on the brown spot disease of Tobacco caused by <i>Alternaria longipes</i> (Ell. u. Ev.) Mason . . . . .	135
Risbec, J. Les parasites des <i>Pseudococcus</i> du cacaoyer vecteurs du swollen shoot en côte d'Ivoire . . . . .	398
Rivnay, E. The threshold of reproduction in insects and its application to agriculture . . . . .	57
Roan, C.C., Fernando, H. E. & Kearns, C. W. A Radiobiological Study of Four Organic Phosphates . . . . .	93
Roark, R. C. Scabrin . . . A New Botanical Insecticide . . . . .	83
— — A digest of information on chlordane . . . . .	320
Røed, H. Botrytis (gray mold) on <i>Allium cepa</i> and <i>Allium ascalonicum</i> in Norway. . . . .	156
— — <i>Botryotinia pelargonii</i> n. sp., det perfekte stadium av en Botrytis av cinerea-typen på Pelargonium . . . . .	156
Roegner-Aust, S. Über die Wirkung der neuen Kontaktinsektizide auf Fische . . . . .	411
Roesler, R. Zur Bekämpfung der Erdbeermilbe ( <i>Tarsonemus pallidus</i> Banks) . . . . .	66
Röhrig, H. Standortfragen in der Forstentomologie . . . . .	369
Roland, G. Etude d'une mosaïque observée sur <i>Apium graveolens</i> . . . . .	45
— — Sur une maladie à virus du cresson ( <i>Nasturtium officinale</i> ) . . . . .	231
— — Que penser de la recherche du virus X par voie sérologique dans les germes de pommes de terre? . . . . .	464
— — Contribution à l'étude de l'utilisation des esters thiophosphoriques pour limiter la propagation du virus de la jaunisse de la betterave (Beta virus 4, Roland et Quanjer) par les pucerons . . . . .	374
*Rönnebeck, W. Weitere Beiträge zur Bekämpfung von <i>Myzodes persicae</i> Sulzer als Virusüberträger im Kartoffelfeld. Mit 2 Abb. . . . .	13
Rosella, E. Un ennemi des Pêchers qu'il faut combattre de l'automne puis en hiver: le <i>Coryneum</i> . . . . .	143
Rosembit, A. La <i>Ascochyta</i> de la Alfalfa en la Argentina . . . . .	391
Rosenstiel, R. G. Laboratory Effects of Parathion on the Two-Spotted Mite . . . . .	42, 165
Rothkegel, W. Landwirtschaftliche Schätzungslehre . . . . .	281
Rowell, J. B. Observations on the pathogenicity of <i>Rhizoctonia solani</i> on Bent Grasses . . . . .	142
Rozsypal, J. <i>Dyspessa ulula</i> Hbn., ein Schädling an Zwiebelgemüse . . . . .	56
von Rümker, R. Über die Ökologie von <i>Ascochyta pinodella</i> und <i>Fusarium culmorum</i> in der Rhizosphäre anfälliger und nicht anfälliger Pflanzen . . . . .	380
Rupf, H. Ein Beitrag zur Klärung der Dürreschäden . . . . .	42
Russel, J. Wastage of World Food Supplies through Pests and Diseases . . . . .	282



	Seite
Russel, L. M. The North American Species of Whiteflies of the Genus <i>Trialeu-</i> <i>rodes</i> . . . . .	66
Russell, R. C. A study of the hot water treatment of Barley for the control of loose smut, <i>Ustilago nuda</i> . . . . .	145
Saalas, U. Einiges über Charakterarten der Käferbestände an Fichten ver- schiedener Beschaffenheit . . . . .	56
Sachs, H. Neues zur Älchenbekämpfung mit E 605 forte . . . . .	470
Sackston, W. E. Effect of pasmo disease on seed yield and thousand kernel weigh of Flax . . . . .	134
Salkeld, E. H. A toxicological and histophysiological Study of certain new Insekticides as „Stomach Poisons“ to the Honey Bee <i>Apis mellifera</i> L. . . . .	320
Sardiña, J. R. & Cordon, F. M. Acción de algunos fármacos sobre las virosis de las plantas . . . . .	122
Sarejanni, J. A. Catalogue commenté des champignons rencontrés sur les plantes cultivées en Grèce . . . . .	155
— — & Demetriades St. D. Catalogue commenté No. 2 des champignons et bactéries rencontrés sur les plantes cultivées en Grèce . . . . .	155
Scaramuzzi, G. La 'rosetta a foglie saliciformi' del Pesco, una nuova malattia da virus. . . . .	463
Scheffer, F. & Hardt, H. K. Untersuchungen über die Wirkung verschiede- ner Kalkstickstoffformen und des Dizyandiamids auf den Pflanzenertrag . . . . .	295
Schenck, C. A. Waldbau und Waldbrand . . . . .	371
Schenker, P. Die Kleesamenrüssler oder Kleespitzmäuschen und ihre Be- kämpfung . . . . .	401
Schimitschek, E. Über Krankheitsbegriff, Disposition und Vorbeugung im Forstschutz . . . . .	118
— — Der amerikanische Webebär, <i>Hyphantria cunea</i> Drury, in Österreich . . . . .	405
Schindler, U. Über den Einsatz von Rückenspritzen in den nordwestdeut- schen Forstrevieren. . . . .	95
— — Ein- oder zweimalige Spritzung gegen den großen braunen Rüsselkäfer ( <i>Hylobius abietis</i> L.) ? . . . . .	405
— — Versuche zur Prüfung von Bekämpfungsverfahren gegen den großen braunen Rüsselkäfer ( <i>Hylobius abietis</i> L.) . . . . .	405
Schloesser, L. A. Epidemisches Auftreten des Moosknopfkäfers ( <i>Atomaria</i> <i>linearis</i> ) im niedersächsischen Rübenanbaugebiet . . . . .	63
Schmid, K. Über die Wirkung des Spurenelementes Bor auf Ertrag und Qualität des Tabaks . . . . .	39
Schmidt, H. Vorläufige Mitteilung über die fungizide Wirksamkeit E-mittel- haltiger Mischbrühen . . . . .	173
— — Laborschnelltest zur Fungizidprüfung. . . . .	232
Schmutterer, H. Zur Kenntnis der Buchenblattlaus <i>Phyllaphis fagi</i> (L.) (Homoptera, Aphidoidea), einer wichtigen Honigtauerzeugerin auf Buche . . . . .	472
Schneider, F. Einige physiologische Beziehungen zwischen Syrphidenlarven und ihren Parasiten . . . . .	472
Schrader, G. Die Entwicklung neuer Insektizide auf Grundlage organischer Fluor- und Phosphor-Verbindungen . . . . .	414
Schramm, G. & Wiedemann, M. Größenverteilung des Tabakmosaikvirus in der Ultrazentrifuge und im Elektronenmikroskop . . . . .	46
Schreuder, J. C. Een onderzoek over de Amerikaanse vaatziekte van de erwten in Nederland . . . . .	381
Schropp, W. Der Vegetationsversuch. I. Die Methodik der Wasserkultur höherer Pflanzen . . . . .	281
— — Beiträge zur Morphologie der Kulturpflanzen bei Phosphormangel . . . . .	462
*Schuch, K. Eine Klimatisierungseinrichtung für das Studium ökologischer Fragen bei Holzschädlingen. (Mit 3 Abb.) . . . . .	353
Schuffelen, A. C. Growth substance and ion absorption . . . . .	371
Schulze, W. und Mitarbeiter (Fischnich, O., Wöllner, F., Gorsler, A.) Die Keimbestimmung der Kartoffel und ihre Bedeutung für die Züch- tung und Pflanzguterzeugung . . . . .	94
Schumacher, G. & Haronska, G. Erfahrungen aus dem ersten Hubschrauber- einsatz gegen den Kartoffelkäfer in der Bundesrepublik . . . . .	315
Schwaebel, F. X. Zur Bekämpfung der Hopfenspinnmilbe . . . . .	70
Schwanitz, F. Untersuchungen an polyploiden Pflanzen . . . . .	462

	Seite
Schwartz, D. & Cuzin, J. Influence du facteur lumière sur le temps d'incubation de la mosaïque du tabac . . . . .	125
Schwartz, Erika. Nachwirkungen einer insektiziden Behandlung bei Vollinsekten des Kartoffelkäfers . . . . .	65
Schwerdtfeger, F. Pappelkrankheiten und Pappelschutz . . . . .	279
Scott, D. H., Jeffens, W. F., Darrow, G. M. & Ink, D. P. Further studies on the response of strawberry varieties and selections to strains of the red stele root disease fungus . . . . .	391
Seudder, W. T., Jacob, W. C. & Thompson, H. C. Varietal susceptibility and the effect of potash on the incidence of black spot in Potatoes . . . . .	388
Seemann, J. Klimameliorationen zur Steuerung von Frostschäden und Frostschutz durch Abdeckungsmaßnahmen . . . . .	121
Seinhorst, J. W. & Dunlop, M. J. De aantasting van enige Solanumsoorten en enige Kruisingen tussen Solanum demissum en S. tuberosum door het Stengelaaltje <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Filipjev . . . . .	51
— — Een Laboratoriumsmethode voor de bepaling van de vatbaarheid van rogge voor aantasting door het stengelaaltje ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> [Kühn] Filipjev) . . . . .	51
— — Stengelaaltjes en Knollenaaltjes bij aardappelen . . . . .	51
— — De betekenis van de toestand van de grond voor het optreden van aantasting door het stengelaaltje ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> [Kühn] Filipjev) . . . . .	52
— — & Bels, P. J. <i>Ditylenchus destructor</i> Thorne 1945 in Champignons . . . . .	470
Seitzer, J. Der obst- und gemüsebauliche Frostschutz im Blickwinkel der Praxis und Fragen der Organisation eines wirksamen Frostschutzes . . . . .	121
Sethofer, V. & Kral, C. J. The dependence of common scab of Potatoes on soil conditions (Tsecheu, russ. Zsmf.) . . . . .	140
— — & Jermoljev, E. Über die Widerstandsfähigkeit von Kartoffelsorten gegenüber <i>Rhizoctonia solani</i> . . . . .	149
Shaw, W. C. & Brodell, A. P. Killing weeds with chemicals . . . . .	299
Shenefelt, R. D. & Sinkover, H. G. Insecticides for Control of White Grubs . . . . .	69
Shepard, H. H. The Chemistry and Action of Insecticides . . . . .	318
Sherman, F. III & King, H. L. Tests in 1947. Against the Two-spotted Spider Mite . . . . .	164
Shirck, F. H. Hibernation of Onion Thrips on Southern Idaho . . . . .	309
Simkover, H. G. & Shenefeldt, R. D. Effect of Benzene Hexachloride and Chlordane on Certain Soil Organisms . . . . .	168
Skerrett, E. J., Stringer, A. & Woodcock, D. The Insecticidal Action of DDT . . . . .	79
Skiles, R. L. The fungi causing purple bloch of Onions . . . . .	139
Slaats, M. & Stryckers, J. Verbetering van de Flora van blijvend grasland. II. Onderzoek naar de gunstigste Perioden voor het aanwenden van synthetische groeistoffen als selectieve Herbiciden . . . . .	160
Sleeth, B. <i>Diplodia</i> crown rot of Alfalfa . . . . .	389
Smith, F. E. & Fulton, R. A. Two-Spotted Spider Mite Resistant to Aerosols . . . . .	67
Smith, H. C. & Blair, I. D. Wheat powdery mildew investigations . . . . .	139
— — Collar-rot of apples and gooseberries . . . . .	386
Smith, J. H. & Weddell, J. A. Banana Rust Thrips Control Experiment, 1948 . . . . .	71
Smith, Kenneth M. Die Polyederkrankheiten der Insekten . . . . .	311
Smith, M. A. & Ramsey, G. B. Brown-spot disease of Celery . . . . .	143
Smith, R. F., Fullmer, O. H. & Messenger, P. S. DDT Residues on Alfalfa Hay and Seed Chaff . . . . .	173
Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Bd. VI, Pflanzenschutz . . . . .	284
Soumini, C. K. Investigations on cereal rusts — III. <i>Puccinia purpureae</i> Cke. . . . .	136
Spencer, H. & Osburn, M. R. Control of the citrus rust mite . . . . .	61
Sprau, F. Über das Auftreten einer neuen Viruskrankheit Zwergstauchvirose — an Kartoffeln . . . . .	44
— — Weitere Untersuchungen zur hydroponischen Augenstecklingsprüfung . . . . .	44
— — Zur Frage der Übertragung des Y-Virus der Kartoffel durch Samen . . . . .	44
— — Starkes Auftreten der Platanen-Blattnervenkrankh. im Bodenseegebiet . . . . .	384
Staehelin, M. Observations sur l'occurrence de viroses et d'affections similaires des essences fruitières à noyau, au Tessin et en Suisse romande . . . . .	464
Staniland, L. N. & Stone, L. E. W. „Solubilized“ Chemicals for the Control of Plant Nematodes . . . . .	471



	Seite
Stapleton, N. M. & McDermott, L. A. The role of the aphids, <i>Brevicoryne brassicae</i> and <i>Myzus persicae</i> , in the spread of <i>Xanthomonas campestris</i> , the causal organism of black rot of turnips . . . . .	119
Stapp, C. & Bartels, R. Ein weiterer Beitrag zum serologischen Nachweis des X-Virus in Kartoffeldunkelkeimen . . . . .	125
Starr, G. H. Some factors influencing infection by <i>Corynebacterium sepedonicum</i> in Potato plants . . . . .	289
Steiner, G. Nematodes that attack boxwoods and their control . . . . .	304
Steiniger, F. Nagetierbekämpfung und Sekundärvergiftungen bei Raubvögeln und Eulen . . . . .	236
Stellwaag, F. Kann man die Fruchtmonilia mit chemischen Mitteln bekämpfen? . . . . .	48
— — Die Milbenkräuselerkrankung der Rebe und ihre Bekämpfung . . . . .	69
— — Versuche zur Abtötung der Reblaus unter Erhaltung des Stockes im Jahre 1950 . . . . .	71, 311
*Steudel, W. Zur Frage der Bekämpfung der Vergilbungskrankheit der Beta-Rüben durch Überträgerabtötung mit chemischen Mitteln. Mit 8 Abb. . . . .	418
Stevens, Neil E. † & Stevens, Russel B. Disease in Plants. An Introduction in Agricultural Phytopathology . . . . .	370
Steward (Miss), R. E. Investigations on the „leaf spot“ disease of black Mulberries caused by <i>Septogloeum mori</i> (Briosi and Cavara) . . . . .	152
Stewart, Wm. S., Gammon, C. & Hield, H. Z. Deposit of 2,4-D and kill of wild grape vines by helicopter spray application . . . . .	298
— Klotz, L. J. & Hield, H. Z. Effect of 2,4-D and related substances on fruit-drop, yield, size and quality of Washington navel oranges . . . . .	467
*Stobwasser, H. Gedanken über Aerokolloide, ihre Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten im Pflanzenschutz. Mit 3 Abb. . . . .	358
Stoddard, E. M. Control of Strawberry Red Stele by Chemotherapy . . . . .	153
Stoll, K. Über die Symptome der Pfeffingerkrankheit der Kirschbäume . . . . .	130
— — Über die Symptome und Bekämpfungsmöglichkeiten von Viruskrankheiten an Kirschbäumen . . . . .	288
— — Die Kohlschwärze. Entstehung, Schädigung und Bekämpfung . . . . .	379
— — Ist eine Desinfektion von viruskranken Pfropfreisern möglich? . . . . .	464
— — Das Kirschbaumsterben im Baselland . . . . .	465
Stoner, W. N., Stover, L. H. & Parris, G. K. Field and laboratory investigations indicate Grape regeneration in Florida is due to Pierce's disease virus infection . . . . .	464
Storch, K. Die Holzschutzmittel . . . . .	174
Stover, R. H. The black rootrot disease of Tobacco. I. Studies on the causal organism <i>Thielaviopsis basicola</i> . . . . .	147
Stummeyer, H. Die neuere Entwicklung der Unkrautbekämpfung mit Wuchsstoffmitteln . . . . .	293
Straub, J. Wege zur Polyploidie . . . . .	117
Strijckers, J. Selectieve onkruidverdelging met chemische middelen in zaadteelt van Engels raai gras weidtype . . . . .	161
— — Verdelging van <i>Rhinantus Major</i> Ehrh. Ratelaar. Selectieve onkruidbestrijding in vochtig grasland . . . . .	161
Sullivan, W. N. A Method of Dispersing Lindane Vapor in Air . . . . .	81
Sumerford, W. T., Goette, M. B., Quarterman, K. D. & Schenck, S. L. The Potentiation of DDT against Resistant Houseflies by Several Structurally Related Compounds . . . . .	79
Sun, Yun-Pei: Toxicity Index — an improved Method of Comparing the relative Toxicity of Insecticides . . . . .	80
— — An Analysis of some important Factors affecting the Results of Fumigation Tests on Insects . . . . .	84
Suneson, C. A. & Noble, W. B. Further differentiation of genetic factors in wheat for resistance to the hessian fly . . . . .	61
Sußman, A. S. Studies of an insect mycosis. I. Etiology of the disease . . . . .	397
Sylvester, E. S. & Simons, J. N. Relation of plant species inoculated to efficiency of aphids in the transmission of <i>Brassica nigra</i> virus . . . . .	129
Tarjan, A. C. Investigations of meadow nematodes attacking boxwood, and the therapeutic value of sodium selenate as a control . . . . .	301
— — Parathion therapy of meadow nematode-infested boxwoods . . . . .	301

	Seite
Tarjan, A. C. A consideration of mineral nutrition of boxwood in relation to infection by meadow nematodes, <i>Pratylenchus</i> spp. . . . .	302
— — Observations on nematodes associated with decline of ornamental plantings . . . . .	302
— — Parathion . . . its action against the meadow nematode . . . . .	303
— — Lownsbery, B. F. & Hawley, W. O. Pathogenicity of some plant-parasitic nematodes from Florida soils . . . . .	470
Tatum, L. A. & Curme, J. H. Some responses of young corn plants to maleic hydrazide . . . . .	282
Taubitz, A. Die Bekämpfung der Rübenwanzen-Kräuselkrankheit in Niedersachsen . . . . .	376
Taylor, A. L. Chemical treatment of the soil for nematode control . . . . .	304
Tempany, H. Factors Limiting Crop Protection Progress . . . . .	283
Templeman, W. G. & Wright, J. O. Weed control in root crops by presowing applications of IPC and mixtures of that substance and methoxone and 2,4-D. . . . .	161
Templin, E. Auftreten des Eichenprozessionsspinners und Vorschläge zu seiner Bekämpfung. . . . .	404
Terrier, C. La „tacheture“ des fleurs d'Azalées provoquée par le champignon <i>Ovulinia azaleae</i> Weiß; la présence de cette maladie en Suisse . . . . .	392
Thalenhorst, W. Die Bedeutung des Einzelgeschehens in der Gradologie . . . . .	54
* — Zur Kenntnis der Fichten-Blattwespen. Mit 3 Abb. . . . .	110
— — Flugzeug und Forstschädlingsbekämpfung nach dem Kriege . . . . .	316
Theis, T. N., Riker, A. J. & Allen, O. N. The destruction of crown-gall bacteria in Periwinkle by high temperature with high humidity . . . . .	289
Thiem, H. Abwehr der Fruchtschäden von Sägewespen bei Pflaume, Apfel und Birne. . . . .	68
— — Wie ernte ich madenfreie Kirschen? . . . . .	68
— — Die San José-Schildlausgefahr und ihre Überwindung . . . . .	308
— — Über Erfahrungen bei der Aufzucht von Engerlingen . . . . .	408
Thirumalachar, M. J. & Narasimhan, M. J. Downy mildew on <i>Eleusine coracana</i> and <i>J seilema laxum</i> in Mysore . . . . .	135
Thomas, W. D. & Baker, R. R. The carnation as a carrier of wiltproducing <i>Fusaria</i> . . . . .	138
Thompson, W. R. The specificity of host relations in predacious insects . . . . .	403
Thornberry, H. H. A paper-disk plate method for the quantitative evaluation of fungicides and bactericides . . . . .	313
Thung, T. H. & van der Want, J. P. H. Viren en looistoffen. . . . .	123
Thüring. Die Frostschutzmethode Fumex . . . . .	121
Thurston, Joan H. Some experiments and field observations on the germination of wild oats ( <i>Avena fatua</i> und <i>A. Ludoviciana</i> ) seeds in the soil and the emergence of seedlings . . . . .	296
Tiel, N. van The Retention of Methallyl Chloride and Methyl Bromide by fumigated Grain . . . . .	167
Tiffany, L. H. The anthracnose complex on Soybeans . . . . .	141
Tischler, W. Ergebnisse und Probleme der Agrarökologie . . . . .	116
— — Kettenreaktionen im biologischen Geschehen und ihre Bedeutung für die Schädlingsbekämpfung . . . . .	116
— — Biozönotische Untersuchungen an Ruderalstellen . . . . .	285
Tomlinsen, J. A. Root rot of <i>Crocus</i> caused by <i>Pythium ultimum</i> . Plant Pathol. . . . .	386
Tompkins, C. M. & Middleton, J. T. Etiology and control of <i>Poinsettia</i> root and stem rot caused by <i>Pythium</i> spp. and <i>Rhizoctonia solani</i> . . . . .	141
— — & Tucker, C. M. Stem and root rot of <i>Daphne odora</i> caused by <i>Phytophthora parasitica</i> . . . . .	141
— — <i>Pythium</i> rot of pink and Yellow Calla corms and its control . . . . .	143
Trivelli, G., Staehelin, M. & Leyvraz, H. Action phytocide de diverses bouillies bordelaises en relation avec la qualité des chaux utilisées pour leur fabrication . . . . .	381
Troll, W. Das Virusproblem in ontologischer Sicht . . . . .	45
Türcke, F. Wildverbißschutzmittel. Untersuchung über pflanzenschädigende Einflüsse, Abwehrwirkung gegen Tiere und Verarbeitungstechnik. . . . .	75
Uhl, H. Untersuchungen über die Anwendung von Kalkstickstoff und Feinkainit gegen die Ackerunkräuter auf Kalkböden . . . . .	291



	Seite
Urquijo Landaluze, P. Revisión taxonómica de los hongos productores de la enfermedad del castaño llamada de la „tinta“ . . . . .	157
— — La „antracnosis“ de la vid en Galicia . . . . .	158
Uschdraweit, H. A. Eine Viruskrankheit bei Treibtulpen . . . . .	375
Vasudeva, R. S. & Seshadri Iyengar, M. R. Control of loose smut of Barley . . . . .	392
Vekemans, J. Quelques applications du parathion aux cultures européennes au Katanga . . . . .	90
Verkerk, K. Extra belichting bij vroege andijvie . . . . .	120
Viel, G. Methode de Determination de l'Action insecticide de Contact; I. Partie: Description de la Methode . . . . .	319
Viennot-Bourgin, G. Notes mycologiques . . . . .	146
— — La mort des boutons de Pivoine, <i>Sphaeropsis paeoniae</i> , champignon parasite nouveau pour la France . . . . .	150
— — Étude morphologique de quelques lésions charbonneuses des végétaux . . . . .	381
— — <i>Oidium Begoniae</i> Puttemans. Maladie nouvelle pour la France . . . . .	386
v. Vietinghoff-Riesch, A. Beiträge zur Geschichte der Insektenkalamitäten im mitteldeutschen Raum (Oberlausitz) . . . . .	64
Vité, J. P. Schadaufreten des Lärchenblasenfußes, <i>Taeniothrips laricivorus</i> Krat., auch im Sauerland . . . . .	472
Vlasveld, W. P. N. Het schurftonderzoek in de jaren 1947 en 1948 en de waarnemingen in 1949 . . . . .	154
Vogt, E. Weinbau. Ein Lehr- und Handbuch für Winzer und Weinbauschulen . . . . .	117
*Völk, J., Bode, O. & Hauschild, I. Untersuchungen zur Frage eines Zusammenhanges zwischen Düngung, Blattlausbesatz und Krankheitsausbreitung in Kartoffelbeständen. Mit 6 Abb. . . . .	97
Voûte, A. D. Zur Frage der Regulierung der Insekten-Populationsdichte durch räuberische Tierarten . . . . .	472
Vyvyan, M. C. & Trowell, G. F. Use of Sprays to control Fruit Drop. VIII.—IX . . . . .	463
Walcott, G. N. The termite resistance of Pinosylvin and other new insecticides . . . . .	412
Wallace, J. M. Recent developments in studies of quick decline and related diseases . . . . .	44
Wallace, T. Soil conditions and mineral deficiencies of plants, with special reference to deficiencies of the trace elements iron, manganese, boron, zinc, copper and molybdenum . . . . .	40
Wanke, K. G. Frostschutz durch Beregnung . . . . .	39
Warrington, K. Some interrelationships between manganese, molybdenum and vanadium in the nutrition of soybean, flax and oats . . . . .	120
Warren, G. F. New herbicides and new uses for old ones . . . . .	298
v. d. Waydbrink, Zur Frage der Landschaftsgestaltung in der DDR . . . . .	280
Weaver, L. Q. The constriction disease of Peach in Maryland. . . . .	391
Weaver, N. Toxicity of Organic Insecticides to Honeybees: Stomach Poison and Field Tests . . . . .	93
Webb, R. E., Larson, R. H. & Walker, J. C. Naturally occurring strains of the potato leaf roll virus . . . . .	375
Webber, H. H., Wagner, R. P. & Pearson, A. G. High-Frequency Electric Fields as lethal Agents for Insects . . . . .	62
Weber, A. Ph., Zwillenburg, L. O. & van der Laan, P. A. A predacious amoeboid organism destroying larvae of the potato root eelworm and other nematodes . . . . .	469
Weidner, H. Die Ausbreitung der Termite <i>Reticulitermes flavipes</i> Kollar in Hamburg . . . . .	53
* — Libelleneiablage an Apfelbaumzweigen. Mit 1 Abb. . . . .	277
* — Heuschreckenprobleme in Australien. . . . .	323
— — Weitere Mitteilungen über das Auftreten der Termite <i>Reticulitermes flavipes</i> (Kollar) in Hamburg . . . . .	407
Weimer, J. L. <i>Ascochyta</i> canker of blue Lupine . . . . .	390
Wellenstein, G. Die Massenvermehrung der Fichten- und Tannenborkenkäfer in Österreich, Süd- und Westdeutschland. . . . .	56
* — Zur Ernährungsbiologie der Roten Waldameise ( <i>Formica rufa</i> L.) Mit 6 Abb. . . . .	430
Wene, G. P. Control of the cowpea curculio . . . . .	61
— — & Blanchard, R. A. Control of the corn earworm on sweet corn in the lower Rio Grande valley . . . . .	61



Wenkel, F. Versuche mit „Morkit“ und „VO 4279“ zur Abschreckung von Vögeln vom Fraß an Ölsaaten und Getreide . . . . .	315
Went, Johanna C. Verslag van den onderzoeken over de Iepenziekte en andere boomziekten, uitgevoerd op het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“ te Baarn in 1949 . . . . .	145
Wentzel, K. F. Kriegsfolgeschäden an Wald und Holz . . . . .	225
*Wenzl, H. Die Anwendung statistischer Prüfverfahren in Pflanzenschutzversuchen. Mit 1 Abb. . . . .	26
— — Untersuchungen über die <i>Colletotrichum</i> -Welkekrankheit der Kartoffel. III. Pflanzgut- und Futterwert welkekranker Kartoffeln . . . . .	160
— — Untersuchungen über die <i>Colletotrichum</i> -Welkekrankheit der Kartoffel I. . . . .	233
— — „Blattdürre“ der Kartoffel als Erscheinungsform der <i>Colletotrichum</i> -Welkekrankheit . . . . .	383
Westcott, Cynthia. Diseases and pests of Dogwood trees . . . . .	143
— — Plant Disease Handbook . . . . .	228
White, D. G., Kennard, W. C. & Tukey, L. D. Maleic hydrazide, a plant anesthetic which delays bloom . . . . .	396
White, R. T. Application of Milky-Disease Spore Dust with a Commercial Fertilizer . . . . .	63
Whright, Ch. M. <i>Gomphrena globosa</i> , a local-lesion indicator plant for the carnation mosaic virus . . . . .	128
Wigglesworth, V. B. The Principles of Insect Physiology . . . . .	407
Wilcox, R. B. Tests of cranberry varieties and seedlings for resistance to the leafhopper vector of false-blossom disease . . . . .	45
Wille, J. E. Erfahrungen mit organischen Insektiziden in der Bekämpfung von Baumwollschädlingen in Peru . . . . .	170
Willis, E. R. & Roth, L. M. The attraction of <i>Tribolium castaneum</i> to flour . . . . .	396
Willison, R. S. The effects of some stone-fruit viruses on Cucumber . . . . .	131
Wilson, J. D. & Runnels, H. A. Tomato anthracnose. Comparative susceptibility of varieties and their response to spraying . . . . .	386
*Winner, C. Isotope als Hilfsmittel des Pflanzenschutzes in den Vereinigten Staaten von Nordamerika . . . . .	364
Witte, K. Beregnung als Frostschutz . . . . .	121
Wittwer, S. H. & Sharma, R. C. The control of storage sprouting in onions by preharvest foliage sprays of maleic hydrazide . . . . .	319
Woelfle, M. Unsere Wildverbißschutzmittel . . . . .	317
Wolfgram, R. berichtet über „die Mehlmotte als Versuchstier in der Vererbungsforchung“ . . . . .	411
Wood, C. A. The strawberry aphid, <i>Pentatrichopus fragariae</i> (Theob.), in North Wales, with special reference to the maintenance of healthy strawberry stocks in non-fruitgrowing areas . . . . .	127
Wood, F. C. Bacterial rot and weeping disease of the cultivated Mushroom . . . . .	290
Worth, W. A. jr. & McCabe, A. M. Differential effects of 2,4-D on aerobic anaerobic and facultative anaerobic microorganisms . . . . .	162
Woudenberg, J. P. M. Nachtvorst en nachtvorstbestrijding in Kennemerland . . . . .	120
Yamafuji, K. & Goya, T. Verhütung der Viruserkrankung durch Eisenverbindungen . . . . .	372
Yarwood, C. E. Water content of fungus spores . . . . .	388
— — & Cohen, M. Hypertrophy from the uredial stage of Bean rust . . . . .	389
Yoshi, H. Studies on <i>Cephalothecium</i> as a means of the artificial immunization of the agricultural crops. II. On the effect of treatment by the dried mycelium powder of <i>Cephalothecium</i> on the development of leaf blast in Rice seedlings . . . . .	146
Yothers, M. A. & Carlson, F. W. Scraping and banding apple trees as a supplementary codling moth control measure in the Pacific Northwest . . . . .	60
Young, P. A. Charcoal rot of plants in East Texas . . . . .	158
Yuill, J. S., Eaton, C. B. & Isler, D. A. Airplane spraying for forest pest control . . . . .	171
Yu-tien Hsia & Christensen, J. J. Effect of 2,4-D on seedling blight in wheat caused by <i>Helminthosporium sativum</i> . . . . .	395
Zacha, V. <i>Alternaria tenuis</i> als Erreger einer Fruchtfäule . . . . .	391



	Seite
Zacher, F. Die Dörrobstmotte, <i>Plodia interpunctella</i> Hb. Ein gefährlicher Schädling der Lebensmittelindustrie, des Handels und des Haushaltes	69
— — Die ersten Versuche mit „Hochfrequenzwärme als Mittel zur Bekämpfung von Vorratsschädlingen“	411
Zadina, J. Versuche über die <i>Phytophthora</i> -Resistenz	390
Zanon, K. Der Beobachtungs- und Warndienst und die Schulung der Pflanzenschutzwärter in Südtirol.	174
Zeller, A. & Flößleitner-Karl, H. Virusnachweis durch Formeltitration?	375
Zieger, E. Das Ulmensterben	393
*Zillig, H. Eduard Riehm 70 Jahre alt. Mit 1 Abb.	1
Zimmermann, P. W. & Hartzell, A. Hexaethyl Tetraphosphate und Tetraethyl Pyrophosphate: I. Their Effects on Plants. II. Their Toxicities to Insects and Mites	85
Znukowa, I. A. Über die Bedingungen der Infektion von Winterroggen durch <i>Urocystis occulta</i> (Wallr.) Rabenh.	145
Zoog, H. Untersuchungen über Hagelschäden. III. Gerste.	229
Zwölfer, W. Zum Giftnebeleinsatz im Forstschutz.	317
— — Forstentomologische Nachkriegsprobleme in Süddeutschland	410

